

PRODUTOS GPPH

PRO INOX | **PLUS** INOX | **ECO** | **XWT** | **BSC** | **DIY** | **MWT** | **SOG**



make **WELDING**
SIMPLE again



OFERTA 2023

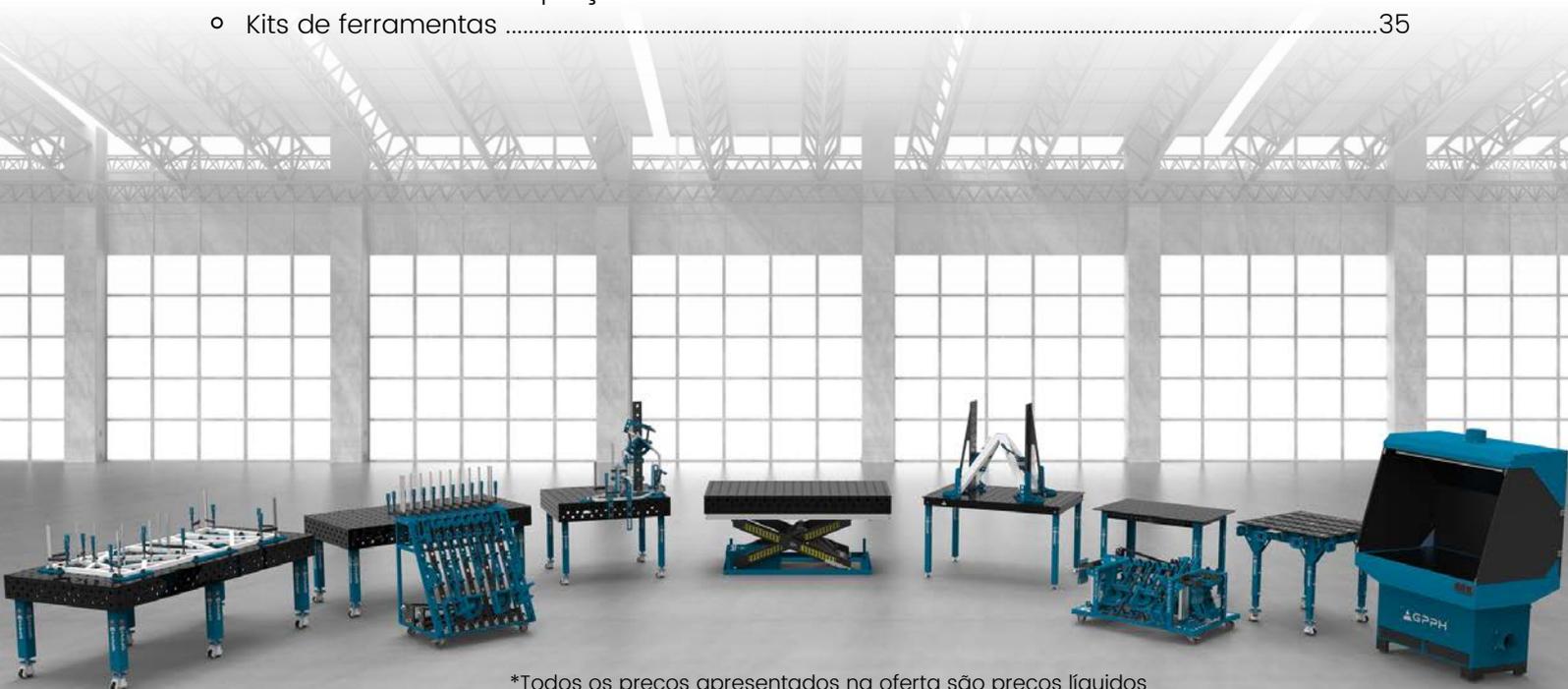
PROFISSIONAIS MESAS DE SOLDAGEM



MADE IN POLAND

ÍNDICE

1. MESAS DE SOLDAGEM - TRADICIONAIS	
◦ Séries PRO , PLUS e ECO - parâmetros técnicos	4
◦ Séries PRO , PLUS e ECO - dimensões e lista de preços - mesas com pernas sobre pés	6
◦ Séries PRO , PLUS e ECO - dimensões e lista de preços - mesas com pés sobre rodas	7
◦ Séries PRO , PLUS e ECO - tampas de aço inoxidável	8
2. MESAS DE SOLDAGEM - INOXIDÁVEL	
◦ Série INOX - parâmetros técnicos	9
◦ Série INOX - dimensões e lista de preços - mesas com pernas sobre pés	11
◦ Série INOX - dimensões e lista de preços - mesas com pernas sobre rodas	12
3. MESAS DE SOLDAGEM PESOS	
◦ Pesos das mesas de soldagem tradicionais e de aço inoxidável	13
4. WELDING TABLES - MODULAR	
◦ MWT series - technical parameters	14
◦ MWT series - dimensions and price list	15
5. MESAS DE SOLDAGEM - MESAS DE SOLDAGEM E MONTAGEM	
◦ Série BASIC - parâmetros técnicos	16
◦ Série BASIC - dimensões e lista de preços - mesas com pernas sobre pés	17
◦ Série BASIC - dimensões e lista de preços - mesas com pernas sobre rodas	18
◦ Série BASIC - pesos das mesas de soldagem	19
◦ Série DIY - parâmetros técnicos e preço	20
◦ Série DIY - kits de ferramentas	21
6. MESAS DE SOLDAGEM - ELEVAÇÃO (com sistema de elevação hidráulico)	
◦ Série XWT - parâmetros técnicos	22
◦ Série XWT - dimensões e lista de preços	23
7. ESTAÇÃO DE SOLDA E ESMERILHAMENTO	
◦ Série SOG - parâmetros técnicos	26
◦ Série SOG - parâmetros técnicos e lista de preços	27
8. FERRAMENTAS	
◦ Ferramentas da série PRO	28
◦ Ferramentas da série PLUS	29
◦ Ferramentas da série PLUS ECO	30
◦ Ferramentas universais	31
◦ Carrinhos de ferramentas	32
◦ Ferramentas - lista de preços	33
◦ Kits de ferramentas	35



MESAS DE SOLDAGEM – TRADICIONAIS

Séries **PRO**, **PLUS** e **ECO** – parâmetros técnicos

As mesas de soldagem GPPH tradicionais são fornecidas em três séries: **PRO**, **PLUS** e **ECO**. Cada uma delas está disponível em até 10 versões de dimensões.

Você os usará sempre que for necessária precisão durante a soldagem. Por exemplo, você pode usá-lo para soldagem manual ou robótica. Como resultado, suas construções finalmente serão feitas com precisão, sem correções desnecessárias!

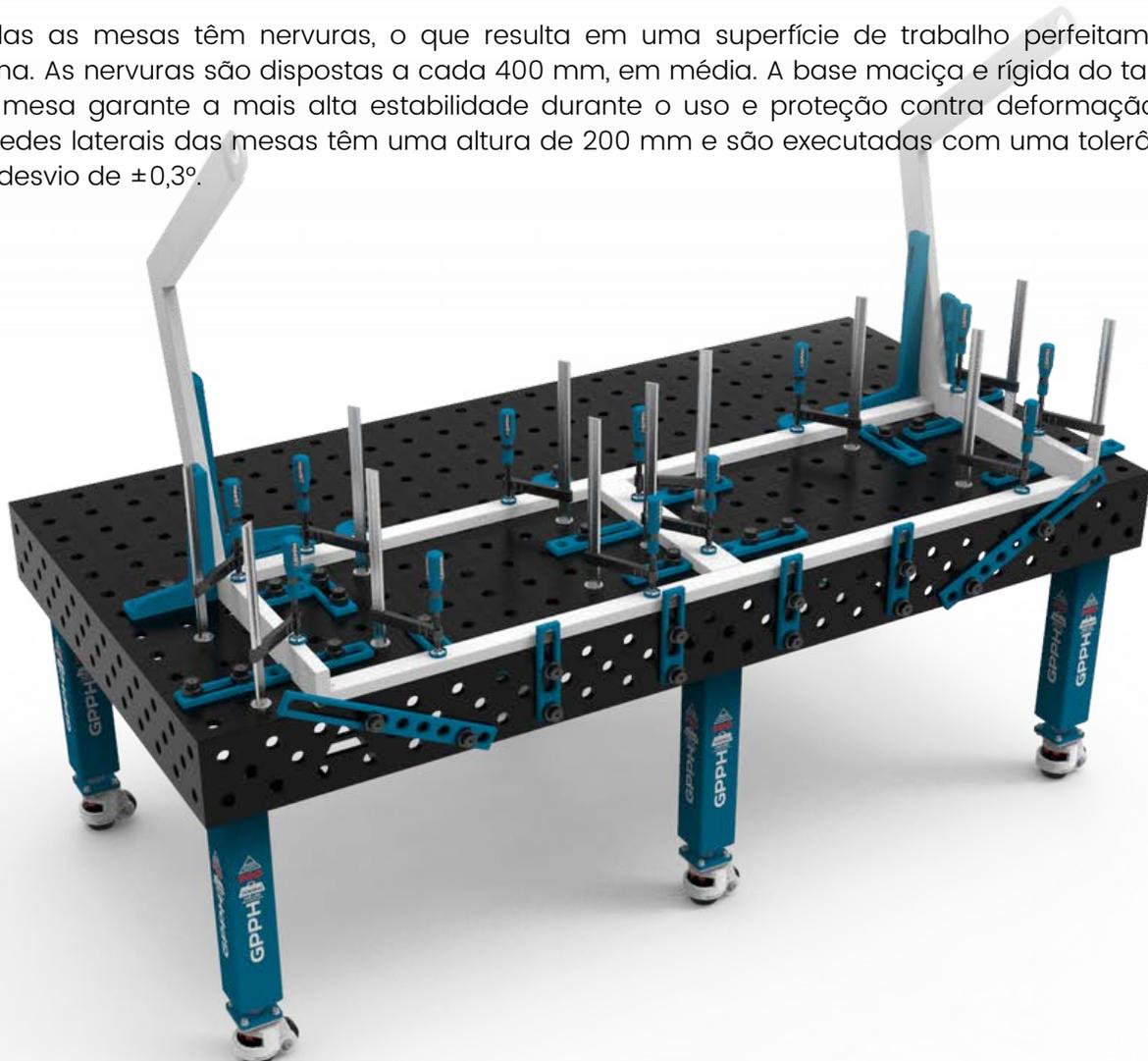
Ela também garante um trabalho ergonômico e rápido, mantendo a precisão e a repetibilidade das estruturas. Todas as mesas estão disponíveis com pernas sobre pés ou pernas sobre rodas – a escolha é sua!

Dependendo de suas preferências, você pode escolher as mesas de soldagem **PRO**, **PLUS** e **ECO** em sistemas de furos:

- fi 28 mm em uma grade de 100x100 mm
- fi 28 mm em uma grade diagonal
- fi 16 mm em uma grade de 100x100 mm
- fi 16 mm em uma grade diagonal
- fi 16 mm em uma grade de 50x50 mm

As mesas são feitas de material S355J2+N de acordo com a ISO 2768-1. Cada tampo de mesa tem uma escala gravada. A escala gravada é composta por linhas verticais e horizontais em uma grade de 100x100 mm. Ela é um ponto de referência para o assentamento das construções e para a montagem de ferramentas. Usando ferramentas de medição, você pode definir sua estrutura corretamente para obter a dimensão necessária.

Todas as mesas têm nervuras, o que resulta em uma superfície de trabalho perfeitamente plana. As nervuras são dispostas a cada 400 mm, em média. A base maciça e rígida do tampo da mesa garante a mais alta estabilidade durante o uso e proteção contra deformação. As paredes laterais das mesas têm uma altura de 200 mm e são executadas com uma tolerância de desvio de $\pm 0,3^\circ$.



MESAS DE SOLDAGEM – TRADICIONAIS

Séries **PRO**, **PLUS** e **ECO** – parâmetros técnicos

Verifique na tabela abaixo as diferenças entre as séries de mesas de soldagem GPPH:

PARÂMETRO	SÉRIE PRO	SÉRIE PLUS	SÉRIE ECO
Tolerância de planicidade para uma mesa (em todo o tampo de trabalho)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Três grades de orifícios nos quatro lados	✓	✓	✓
Espessura do tampo da mesa	15 mm	12 mm	8 mm
Furos chanfrados e fresados	✓	✓	✗
Furos chanfrados na parte inferior	✓	✓	✗
Tolerância de fabricação dos furos	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Perfil da perna	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Capacidade	700 kg / perna	500 kg / perna	250 kg / perna
Capacidade total de carga de uma mesa com 4 pernas	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Capacidade total de carga de uma mesa com 6 pernas	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Capacidade total de carga de uma mesa com 8 pernas	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Bordas fresadas do tampo da mesa	✓	✓	✗
Número de versões dimensionais	10 versões	10 versões	10 versões

As mesas de soldagem **PRO**, **PLUS** e **ECO** estão disponíveis nos seguintes tamanhos: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

Para trabalhar nas mesas de solda da série **PRO**, você usará ferramentas fresadas da série **PRO** e, para as mesas de solda das séries **PLUS** e **ECO**, ferramentas da série **PLUS**. Graças a elas, você pode fazer com precisão qualquer construção plana 2D e espacial 3D. E tudo isso em muito menos tempo!

Você encontrará a ferramenta da série **PRO** na página 28 e a da série **PLUS** na página 29.

*Desde que a mesa esteja nivelada corretamente.

** A mesa de solda GPPH 3000x1480 consiste em duas mesas de solda GPPH 1500x1480 conectadas uma à outra.

MESAS DE SOLDAGEM – TRADICIONAIS

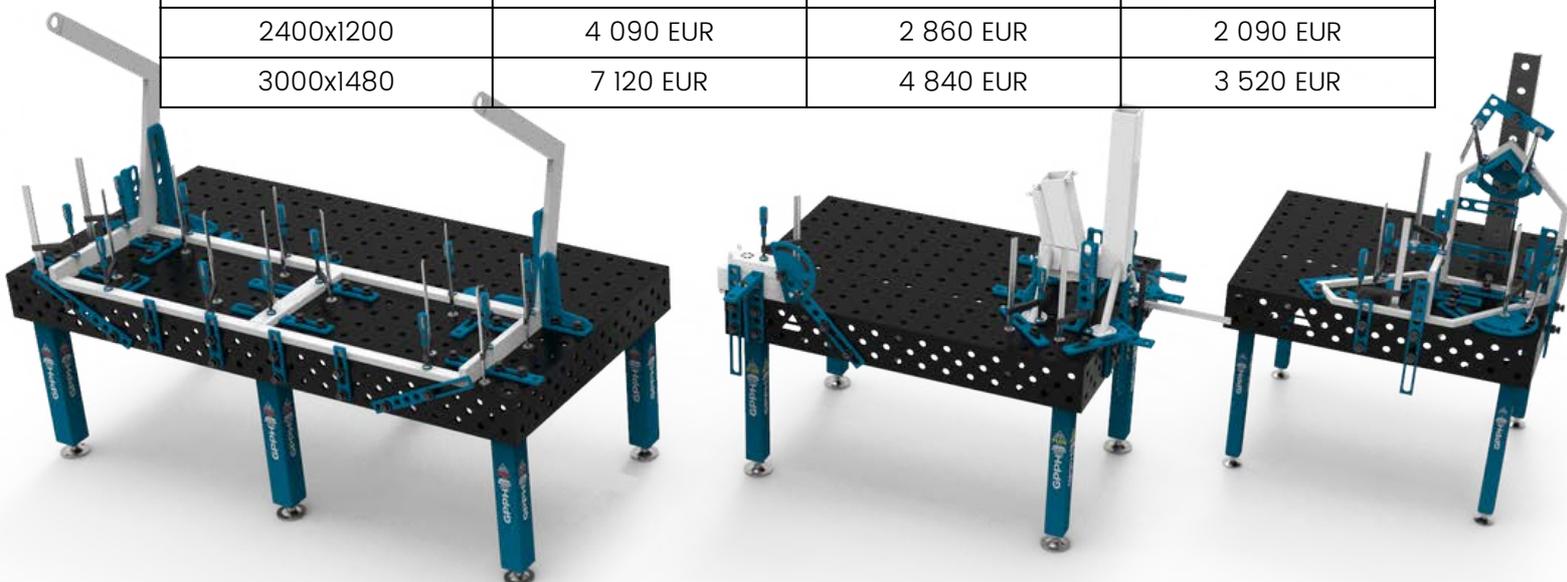
Séries **PRO**, **PLUS** e **ECO** – dimensões e lista de preços – mesas com pernas sobre pés

Lista de preços para mesas com pernas em pés com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido SÉRIE PRO	Preço líquido SÉRIE PLUS	Preço líquido SÉRIE ECO
1000x600	1 520 EUR	1 060 EUR	790 EUR
1000x1000	1 760 EUR	1 280 EUR	990 EUR
1200x800	1 790 EUR	1 320 EUR	1 040 EUR
1200x1000	2 140 EUR	1 590 EUR	1 060 EUR
1200x1200	2 360 EUR	1 720 EUR	1 180 EUR
1500x1000	2 630 EUR	1 840 EUR	1 240 EUR
1500x1480	3 070 EUR	2 080 EUR	1 520 EUR
2000x1000	2 860 EUR	2 090 EUR	1 520 EUR
2400x1200	3 620 EUR	2 490 EUR	1 820 EUR
3000x1480	6 140 EUR	4 160 EUR	3 040 EUR

Lista de preços para mesas com pernas em pés com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido SÉRIE PRO	Preço líquido SÉRIE PLUS	Preço líquido SÉRIE ECO
1000x600	1 820 EUR	1 320 EUR	890 EUR
1000x1000	2 070 EUR	1 570 EUR	1 090 EUR
1200x800	2 090 EUR	1 580 EUR	1 180 EUR
1200x1000	2 420 EUR	1 820 EUR	1 220 EUR
1200x1200	2 720 EUR	2 090 EUR	1 470 EUR
1500x1000	2 960 EUR	2 090 EUR	1 420 EUR
1500x1480	3 560 EUR	2 420 EUR	1 760 EUR
2000x1000	3 240 EUR	2 360 EUR	1 730 EUR
2400x1200	4 090 EUR	2 860 EUR	2 090 EUR
3000x1480	7 120 EUR	4 840 EUR	3 520 EUR



MESAS DE SOLDAGEM – TRADICIONAIS

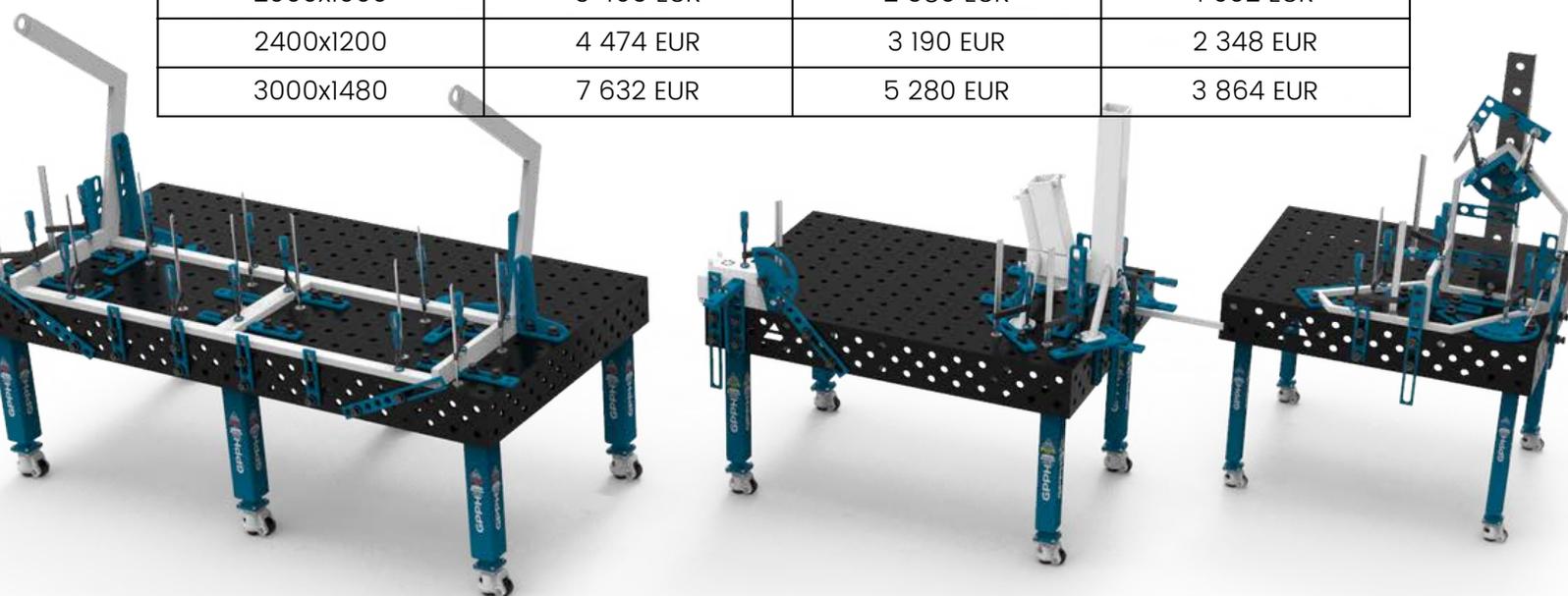
Séries **PRO**, **PLUS** e **ECO** – dimensões e lista de preços – mesas com pernas sobre rodas

Lista de preços para mesas com pernas sobre rodas com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido SÉRIE PRO	Preço líquido SÉRIE PLUS	Preço líquido SÉRIE ECO
1000x600	1 776 EUR	1 280 EUR	962 EUR
1000x1000	2 016 EUR	1 500 EUR	1 162 EUR
1200x800	2 046 EUR	1 540 EUR	1 212 EUR
1200x1000	2 396 EUR	1 810 EUR	1 232 EUR
1200x1200	2 616 EUR	1 940 EUR	1 352 EUR
1500x1000	2 886 EUR	2 060 EUR	1 412 EUR
1500x1480	3 326 EUR	2 300 EUR	1 692 EUR
2000x1000	3 116 EUR	2 310 EUR	1 692 EUR
2400x1200	4 004 EUR	2 820 EUR	2 078 EUR
3000x1480	6 652 EUR	4 600 EUR	3 384 EUR

Lista de preços para mesas com pernas sobre rodas com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido SÉRIE PRO	Preço líquido SÉRIE PLUS	Preço líquido SÉRIE ECO
1000x600	2 076 EUR	1 540 EUR	1 062 EUR
1000x1000	2 326 EUR	1 790 EUR	1 262 EUR
1200x800	2 346 EUR	1 800 EUR	1 352 EUR
1200x1000	2 676 EUR	2 040 EUR	1 392 EUR
1200x1200	2 976 EUR	2 310 EUR	1 642 EUR
1500x1000	3 216 EUR	2 310 EUR	1 592 EUR
1500x1480	3 816 EUR	2 640 EUR	1 692 EUR
2000x1000	3 496 EUR	2 580 EUR	1 902 EUR
2400x1200	4 474 EUR	3 190 EUR	2 348 EUR
3000x1480	7 632 EUR	5 280 EUR	3 864 EUR



MESAS DE SOLDAGEM – TRADICIONAIS

Séries **PRO**, **PLUS** e **ECO** – tampas de aço inoxidável

Para cada mesa de solda das séries **PRO**, **PLUS** e **ECO**, você pode comprar uma cobertura de aço inoxidável de 1 mm de espessura.

Para transformar a mesa de solda GPPH tradicional em uma mesa ideal para soldagem de aço inoxidável, basta colocar uma cobertura nela.

Os padrões de furo da tampa de aço inoxidável são os mesmos que os padrões de furo das mesas de soldagem GPPH.

Lista de preços de tampas de aço inoxidável para mesas com sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido
1000x600	114 EUR
1000x1000	154 EUR
1200x800	154 EUR
1200x1000	178 EUR
1200x1200	199 EUR
1500x1000	215 EUR
1500x1480	246 EUR
2000x1000	274 EUR
2400x1200	372 EUR

Lista de preços de tampas de aço inoxidável para mesas com sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido
1000x600	119 EUR
1000x1000	162 EUR
1200x800	162 EUR
1200x1000	189 EUR
1200x1200	214 EUR
1500x1000	226 EUR
1500x1480	262 EUR
2000x1000	292 EUR
2400x1200	392 EUR

MESAS DE SOLDAGEM – INOXIDÁVEL

Série INOX – parâmetros técnicos

Em nossa oferta, você encontrará as mesas de soldagem convencionais GPPH INOX, que estão disponíveis com tampos de trabalho das séries **PRO** (15 mm) e **PLUS** (12 mm). Cada uma delas está disponível em dez versões de dimensões.

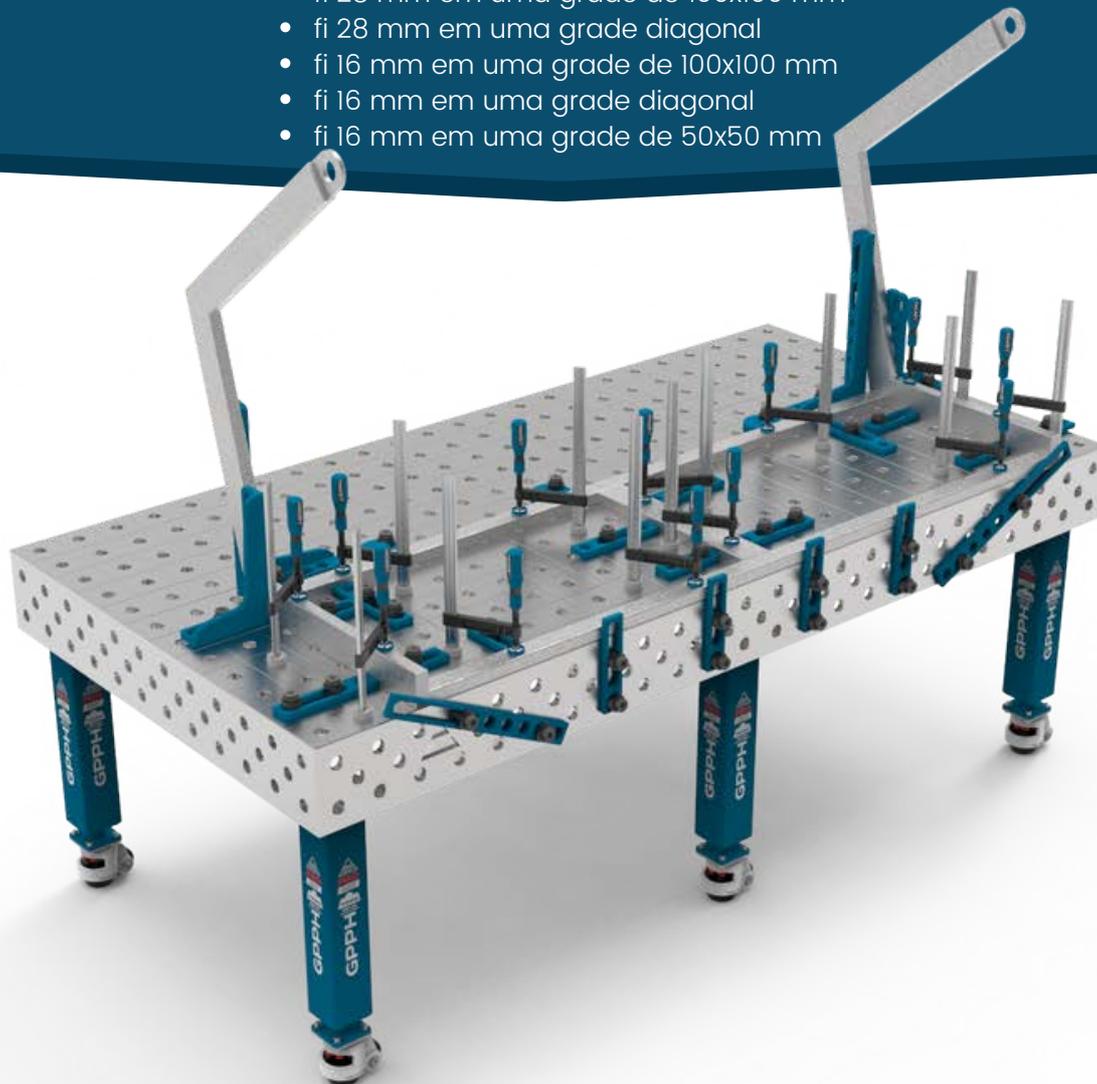
As mesas de solda inoxidáveis da série INOX são feitas de aço inoxidável de grau 1.4301, que se caracteriza por uma condutividade elétrica melhor do que a do aço comum – resistência elétrica à temperatura de 20°C = $0,73 (\Omega \text{ mm}^2)/\text{m}$. Você pode usá-las onde for necessária a soldagem precisa de aço inoxidável.

As mesas de solda de aço inoxidável são caracterizadas por uma alta qualidade de execução e resistência ao desgaste. Elas são feitas de aço inoxidável com alto teor de cromo, o que lhes confere durabilidade e resistência à corrosão. As mesas de solda GPPH INOX garantem que não haja medo de precipitação de ferro e formação de pontos de corrosão durante a soldagem de estruturas de

Ao usar as mesas INOX, suas estruturas serão feitas com precisão e exatidão, sem nenhuma correção. Elas garantem um trabalho ergonômico e eficaz, mantendo a alta qualidade e a repetibilidade das estruturas executadas. Além disso, a série de mesas INOX também está disponível na versão com pés ou rodas – a mesa em questão pode ser perfeitamente adaptada às suas necessidades.

Dependendo de suas preferências, você pode escolher as mesas de soldagem INOX com bancadas de trabalho das séries **PRO** ou **PLUS** com sistemas de abertura padrão:

- fi 28 mm em uma grade de 100x100 mm
- fi 28 mm em uma grade diagonal
- fi 16 mm em uma grade de 100x100 mm
- fi 16 mm em uma grade diagonal
- fi 16 mm em uma grade de 50x50 mm



MESAS DE SOLDAGEM – INOXIDÁVEL

Série INOX – parâmetros técnicos

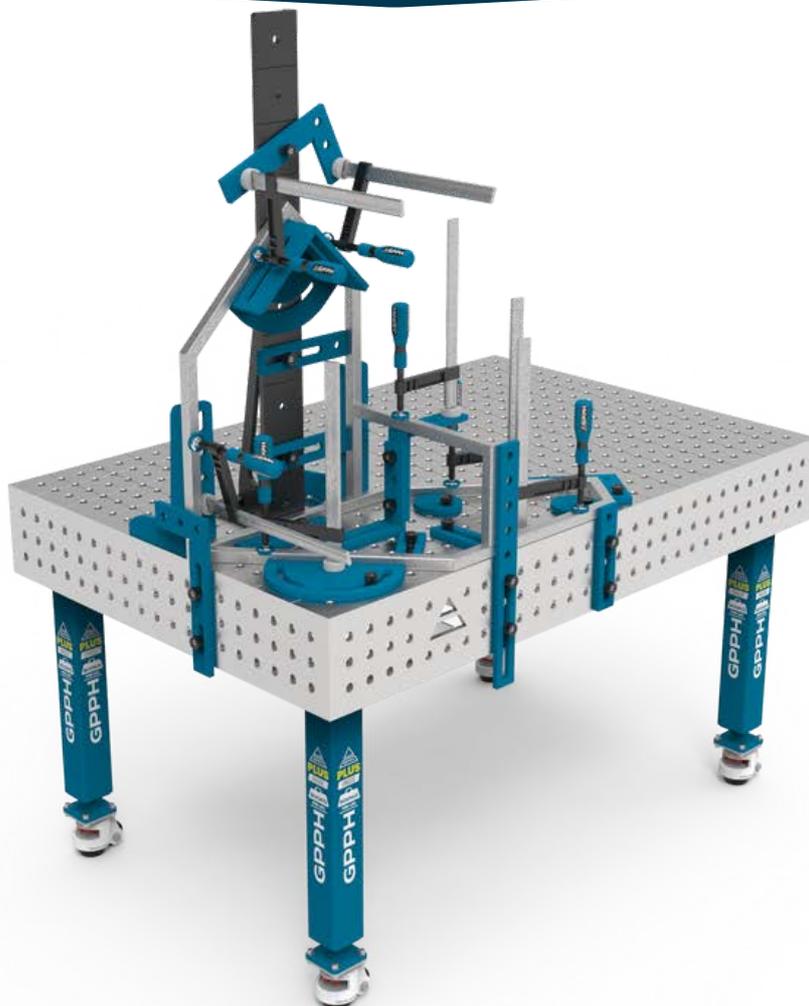
Cada tampo de trabalho na versão INOX tem um passo gravado (você encontrará mais informações sobre o passo gravado na página 3). Além disso, como no caso das mesas de solda convencionais, os tampos de trabalho têm nervuras robustas e densas, o que afeta a obtenção de uma superfície de trabalho perfeitamente plana (tolerância de planicidade de $\pm 0,3$ mm em toda a dimensão do tampo de trabalho). As nervuras são dispostas a cada 400 mm, em média. A estrutura robusta e rígida da bancada garante estabilidade máxima durante a operação e protege contra deformações. A altura das paredes laterais é de 200 mm e elas são fabricadas com uma tolerância de desvio de $\pm 0,3^\circ$.

Nas mesas de soldagem da série INOX com bancadas PRO, você usará as ferramentas chanfradas PRO, enquanto nas bancadas da série PLUS – as ferramentas da série PLUS. Para trabalhos nas mesas INOX, você pode usar as ferramentas GPPH padrão porque elas são revestidas com pó. Você poderá executar com precisão cada estrutura plana e tridimensional de forma significativamente mais rápida usando nossas ferramentas!

As ferramentas da série PRO são apresentadas na página 28, enquanto a série PLUS está na página 29.

*Uma comparação entre as bancadas das séries PRO e PLUS está disponível na página 5.

As mesas de soldagem da série INOX com bancadas de trabalho das séries PRO e PLUS estão disponíveis nas seguintes dimensões: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



* A mesa de solda GPPH 3000x1480 consiste em duas mesas de solda GPPH 1500x1480 conectadas uma à outra.

MESAS DE SOLDAGEM – INOXIDÁVEL

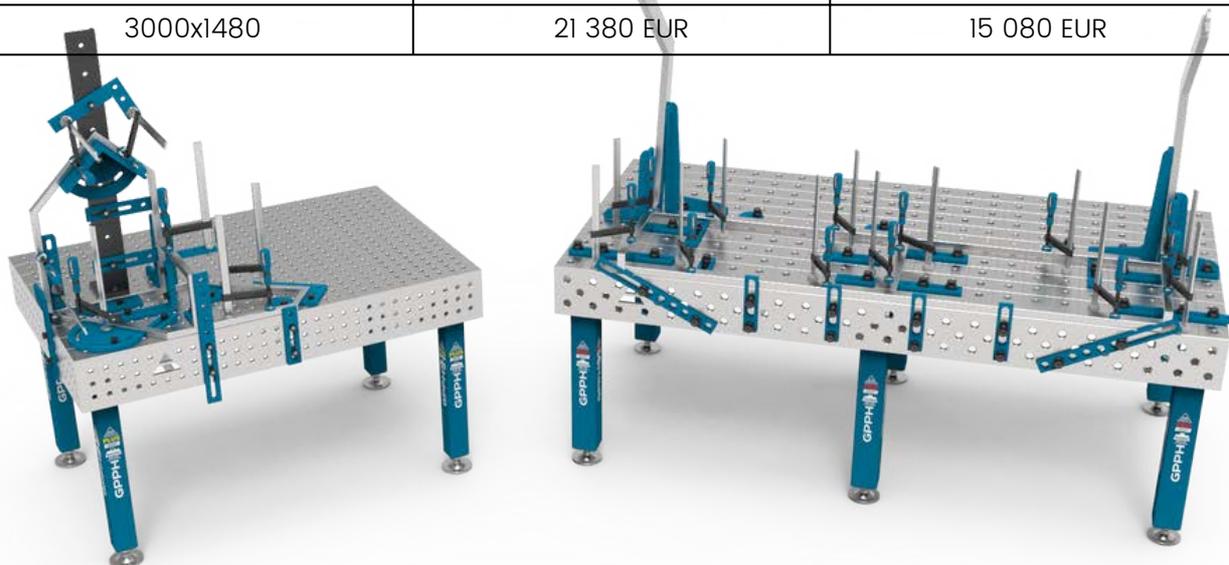
Série INOX – dimensões e lista de preços – mesas com pernas sobre pés

Lista de preços para mesas INOX com pernas sobre pés com sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tampo da mesa	Preço líquido Bancada PRO SERIES	Preço líquido Bancada PLUS SERIES
1000x600	4 120 EUR	2 990 EUR
1000x1000	5 860 EUR	3 990 EUR
1200x800	5 540 EUR	3 890 EUR
1200x1000	6 490 EUR	4 520 EUR
1200x1200	7 290 EUR	5 090 EUR
1500x1000	7 720 EUR	5 320 EUR
1500x1480	10 160 EUR	6 990 EUR
2000x1000	9 590 EUR	6 590 EUR
2400x1200	12 790 EUR	8 740 EUR
3000x1480	20 320 EUR	13 980 EUR

Lista de preços para mesas INOX com pernas sobre pés com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tampo da mesa	Preço líquido Bancada PRO SERIES	Preço líquido Bancada PLUS SERIES
1000x600	4 540 EUR	3 520 EUR
1000x1000	6 290 EUR	4 540 EUR
1200x800	5 990 EUR	4 290 EUR
1200x1000	6 990 EUR	4 990 EUR
1200x1200	7 820 EUR	5 590 EUR
1500x1000	8 260 EUR	5 860 EUR
1500x1480	10 690 EUR	7 540 EUR
2000x1000	10 190 EUR	7 160 EUR
2400x1200	13 460 EUR	9 390 EUR
3000x1480	21 380 EUR	15 080 EUR



MESAS DE SOLDAGEM – INOXIDÁVEL

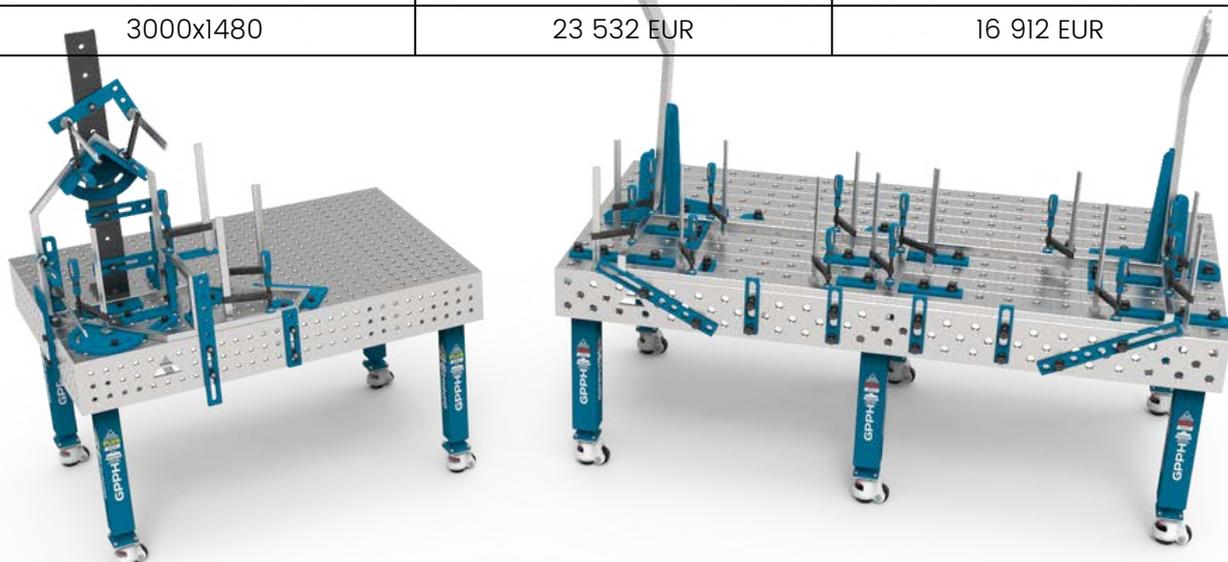
Série INOX – dimensões e lista de preços – mesas com pernas sobre rodas

Lista de preços para mesas INOX com pernas sobre rodas com sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tampo da mesa	Preço líquido Bancada PRO SERIES	Preço líquido Bancada PLUS SERIES
1000x600	4 376 EUR	3 210 EUR
1000x1000	6 116 EUR	4 210 EUR
1200x800	5 796 EUR	4 110 EUR
1200x1000	6 746 EUR	4 740 EUR
1200x1200	7 546 EUR	5 310 EUR
1500x1000	7 976 EUR	5 540 EUR
1500x1480	10 416 EUR	7 210 EUR
2000x1000	9 846 EUR	6 810 EUR
2400x1200	13 174 EUR	9 070 EUR
3000x1480	20 832 EUR	14 420 EUR

Lista de preços para mesas INOX com pernas sobre rodas com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tampo da mesa	Preço líquido Bancada PRO SERIES	Preço líquido Bancada PLUS SERIES
1000x600	5 616 EUR	4 436 EUR
1000x1000	7 366 EUR	5 456 EUR
1200x800	7 066 EUR	5 206 EUR
1200x1000	8 066 EUR	5 906 EUR
1200x1200	8 896 EUR	6 506 EUR
1500x1000	9 336 EUR	6 776 EUR
1500x1480	11 766 EUR	8 456 EUR
2000x1000	11 266 EUR	8 076 EUR
2400x1200	15 074 EUR	10 764 EUR
3000x1480	23 532 EUR	16 912 EUR

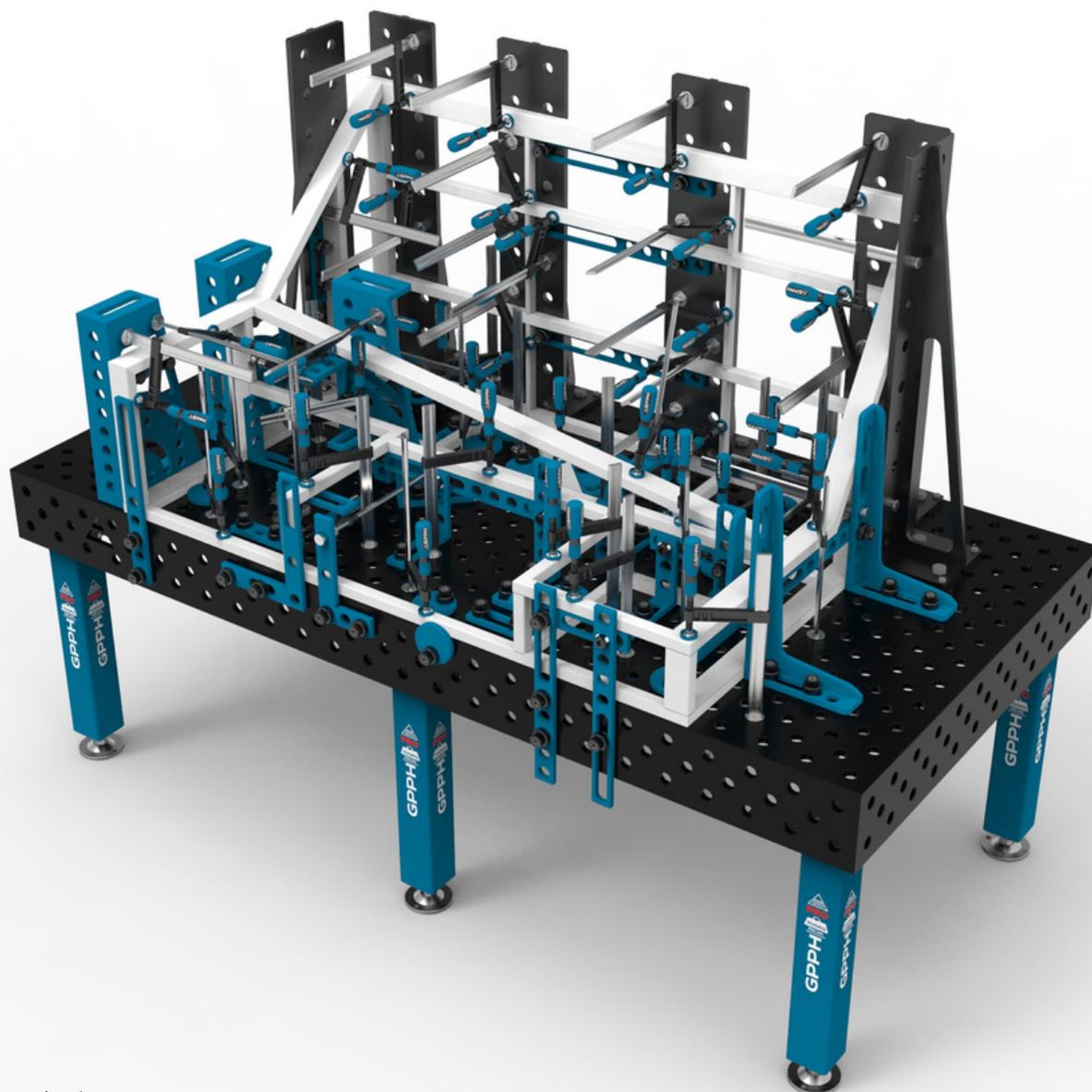


PESOS DAS MESAS DE SOLDAGEM

pesos das mesas de soldagem tradicionais e de aço inoxidável

Pesos das mesas de soldagem GPPH tradicionais e inoxidáveis*:

Dimensões da mesa [mm]	Peso da Série PRO	Peso da Série PRO INOX	Peso da Série PLUS	Peso da Série PLUS INOX	Peso da Série ECO
1000x600	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000x1000	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200x800	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200x1000	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200x1200	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500x1000	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500x1480	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000x1000	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400x1200	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000x1480	980 kg	1020 kg	780 kg	810 kg	530 kg



MESAS DE SOLDAGEM – MODULARES

Série MWT – parâmetros técnicos

As mesas de soldagem modulares GPPH estão disponíveis em duas variantes das placas superiores:

- material: S355J2+N
- material: aço ferramenta submetido aos seguintes processos de tratamento: nitretação + oxidação

O tampo das mesas modulares consiste em placas fresadas e deslizantes com espessura de 15 mm e, ao ajustar sua superfície, você obterá um nivelamento perfeito. As placas estão em um sistema de furos de 28 mm em uma grade de 100x100 mm.

Elas têm furos fresados e chanfrados para facilitar a montagem das ferramentas. As mesas modulares são compatíveis com as ferramentas da série **PRO** (mais informações na página 28). Além disso, a construção de nossas mesas modulares permite que você aumente o número de ferramentas de montagem colocadas nos espaços entre as placas do tampo da mesa – isso melhora a ergonomia do trabalho.

As mesas modulares têm rodas com um pé nas pernas básicas, com uma capacidade de carga de 250 kg por perna.

Nas versões de mesas modulares extensíveis, há suportes ajustáveis nas pernas adicionais. É possível ajustar a altura da mesa de 850 mm a 1150 mm, P=50 mm.

Você pode combinar as mesas para obter uma superfície de trabalho maior. Opcionalmente, você também pode comprar pratos laterais.

Tipos de mesas de soldagem modulares GPPH:

- MESA ÚNICA – oferecemos três versões padrão. Elas são ideais para produção em pequena escala ou servem como base para a expansão ilimitada da superfície da estação de soldagem. Elas estão disponíveis em três dimensões: 1000x1000, 1200x1200 e 1600x1500.
- MESA ÚNICA EXTENSÍVEL – cada mesa de nossa oferta pode ser desdobrada graças às placas deslizantes e ao uso de pernas adicionais. Elas estão disponíveis em três dimensões: 1770x1000, 2170x1200 e 2670x1600.
- MESA DUPLA – os conjuntos mais populares são os compostos por duas mesas individuais. O design das mesas permite a expansão em todas as direções. Elas estão disponíveis em três dimensões: 2000x1000, 2400x1200 e 3200x1500.
- CONJUNTO COM UMA SUPERFÍCIE DE TRABALHO GRANDE – a conexão de duas mesas desdobradas por meio de conectores é a solução perfeita para a construção espacial. Elas estão em três dimensões: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.

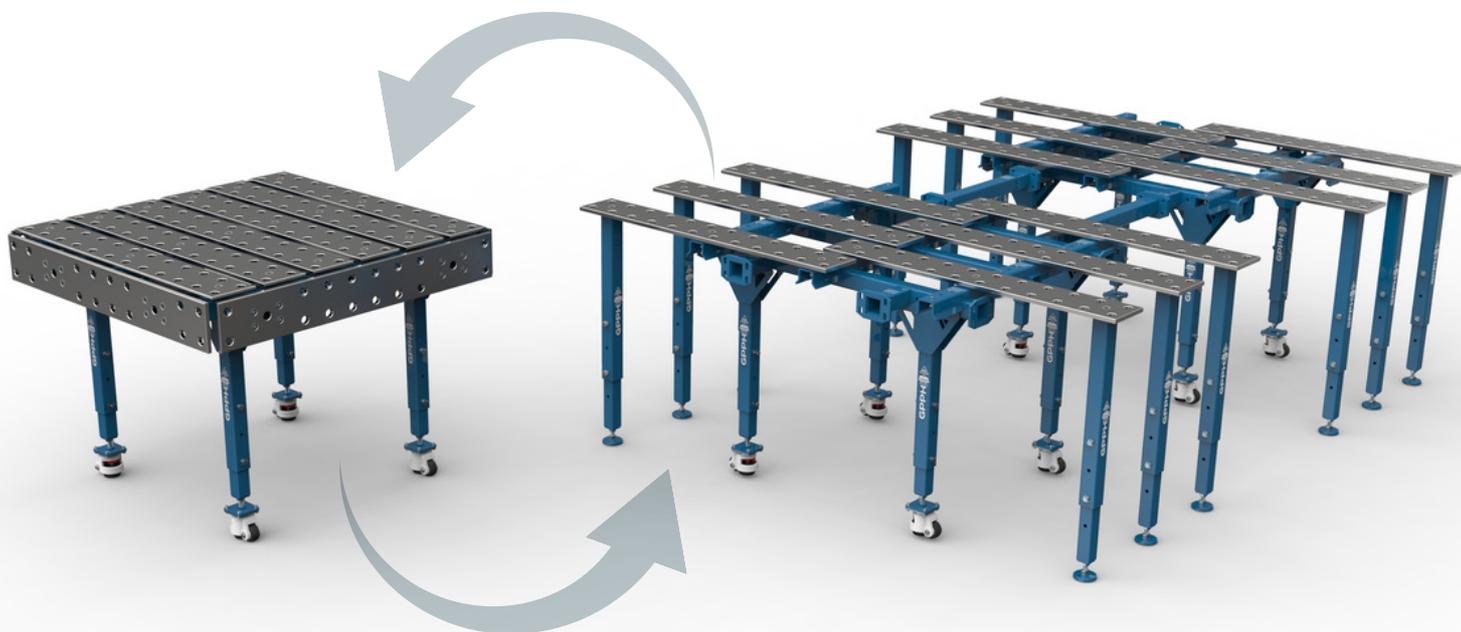


*As visualizações mostram mesas de soldagem modulares. De cima para baixo: Mesa simples medindo 1200x1200 mm, mesa simples extensível medindo 2170x1200 mm, mesa dupla medindo 2400x1200 mm e conjunto com uma grande superfície de trabalho medindo 2170x3030 mm. Todas as mesas nas visualizações têm placas de tampo feitas de aço S355J2+N.

MESAS DE SOLDAGEM – MODULARES

Série MWT – dimensões e lista de preços

Dimensão [mm]	Material das placas superiores: S355J2+N	Material das placas superiores: aço ferramenta submetido aos seguintes processos de tratamento: nitretação + oxidação
MESA ÚNICA		
1000x1000	2 040 EUR	3 660 EUR
1200x1200	2 260 EUR	4 360 EUR
1600x1500	2 570 EUR	5 670 EUR
MESA ÚNICA EXTENSÍVEL		
1770x1000	2 220 EUR	3 670 EUR
2170x1200	2 480 EUR	4 570 EUR
2670x1600	2 880 EUR	5 990 EUR
MESA DUPLA		
2000x1000	4 080 EUR	7 320 EUR
2400x1200	4 520 EUR	8 720 EUR
3200x1500	5 140 EUR	11 340 EUR
CONJUNTO COM UMA SUPERFÍCIE DE TRABALHO GRANDE		
2630x1770	4 290 EUR	7 160 EUR
3030x2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000x2670	5 300 EUR	11 490 EUR
CONJUNTO DE PLACAS LATERAIS		
para uma única mesa modular com dimensões de 1000x1000	450 EUR	1 460 EUR
para uma única mesa modular com dimensões de 1200x1200	490 EUR	1 820 EUR
para uma única mesa modular com dimensões de 1600x1500	530 EUR	2 140 EUR



ONDE VOCÊ USARÁ A MESA DE SOLDAGEM BASIC? VOCÊ PODE USÁ-LO SEMPRE QUE A SOLDAGEM EXIGIR PRECISÃO.

Não importa se o seu trabalho de soldagem é feito classicamente à mão ou se você usa robôs de soldagem - as mesas BASIC são a escolha perfeita! Suas construções finalmente serão feitas com precisão, sem correções desnecessárias!

Se você usa um robô de soldagem em seu trabalho, temos uma excelente solução para você! A mesa de soldagem BASIC é uma base perfeita para estações de soldagem e medição robóticas. Para esses trabalhos, não é necessário usar placas laterais. Portanto, a mesa de solda BASIC atende a todas as necessidades e é mais econômica do que as mesas de solda tradicionais com placas laterais.

Usando ferramentas fresadas da série PLUS (consulte a página 29), você criará um ambiente de trabalho adequado e fácil de usar para criar estruturas planas e espaciais repetíveis.

As mesas de soldagem BASIC têm:

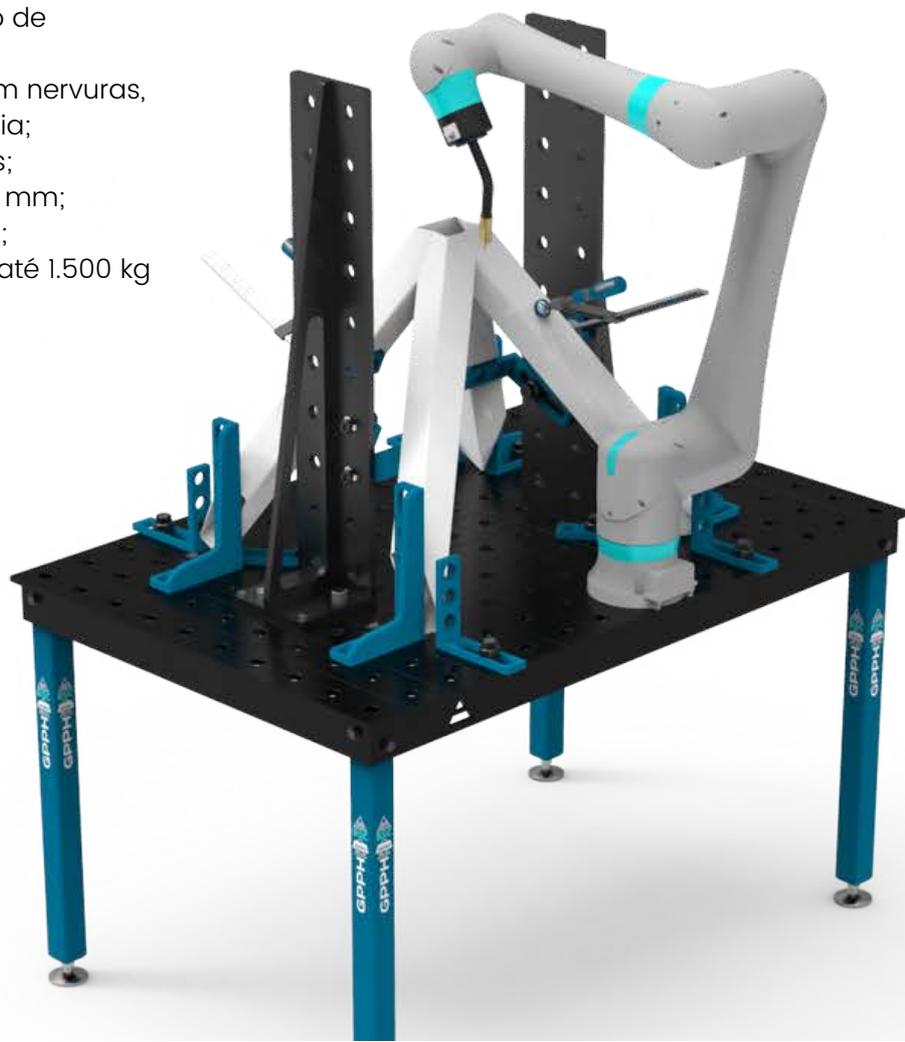
- Superfície de trabalho perfeitamente plana [$\pm 0,3$ mm em todo o tampo de trabalho];
- A base maciça e rígida do tampo da mesa tem 80 mm de altura;
- Furos chanfrados e fresados para facilitar a montagem de ferramentas, executados com tolerância de $+0,05$ mm;
- Escala gravada em uma grade de 100x100 mm;
- Ajuste de altura com pernas padrão de aproximadamente 880-930 mm;
- Todas as mesas são reforçadas com nervuras, dispostas a cada 400 mm, em média;
- Bordas do tampo da mesa fresadas;
- Espessura do tampo da mesa de 12 mm;
- Pernas feitas de perfil de 60x60 mm;
- Capacidade de carga da mesa de até 1.500 kg (250 kg/perna).

As tabelas BASIC estão disponíveis nos sistemas de furos:

- fi 28 mm em uma grade de 100x100 mm;
- fi 16 mm em uma grade de 100x100 mm;
- fi 16 mm em uma grade de 50x50 mm;
- fi 16 mm em grade diagonal.

As mesas de soldagem BASIC estão disponíveis nas dimensões:

- 2400x1200,
- 2000x1000,
- 1500x1480,
- 1500x1000,
- 1200x1200,
- 1200x1000,
- 1200x800,
- 1000x1000,
- 1000x600.



MESAS DE SOLDAGEM – MESAS DE SOLDAGEM E MONTAGEM

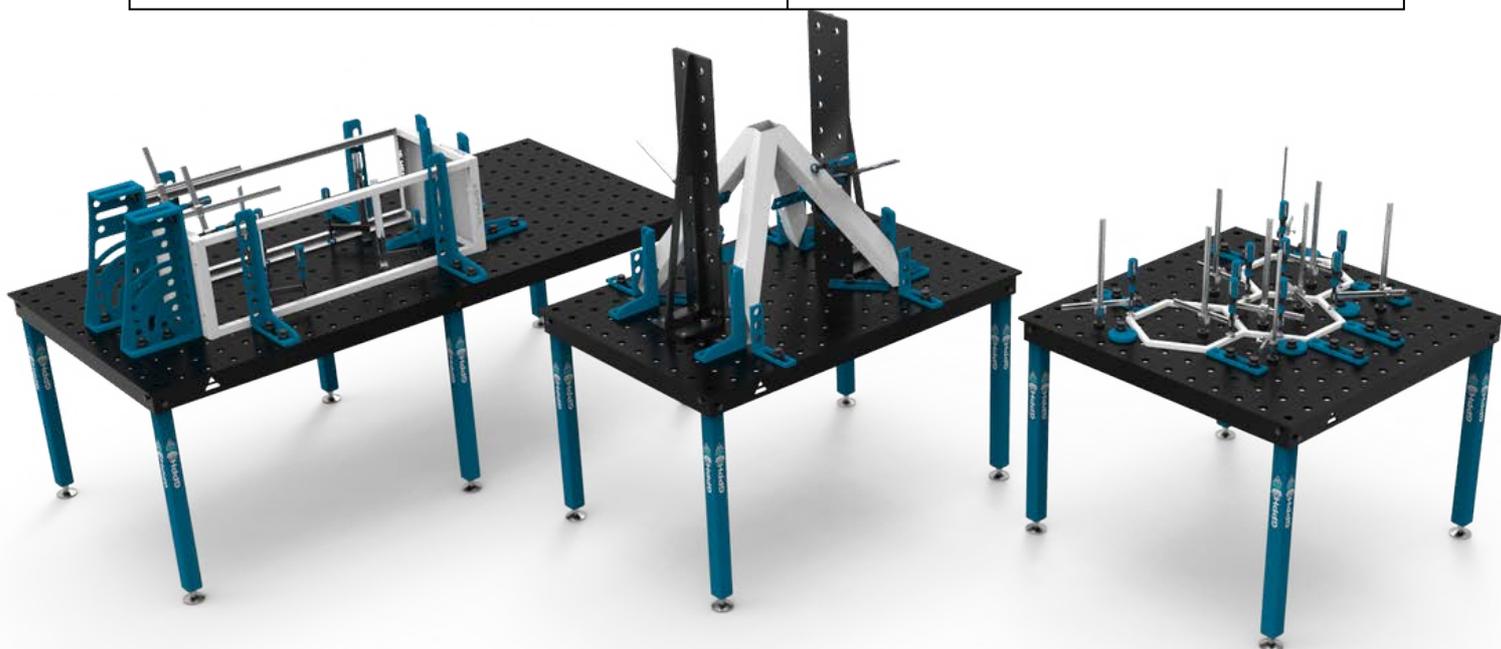
Série **BASIC** – dimensões e lista de preços – mesas com pernas sobre pés

Lista de preços para mesas com pernas em pés com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido
1000x600	760 EUR
1000x1000	980 EUR
1200x800	940 EUR
1200x1000	1 060 EUR
1200x1200	1 190 EUR
1500x1000	1 220 EUR
1500x1480	1 590 EUR
2000x1000	1 490 EUR
2400x1200	1 990 EUR

Lista de preços para mesas com pernas sobre pés com um sistema de furos de 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido
1000x600	860 EUR
1000x1000	1 070 EUR
1200x800	1 060 EUR
1200x1000	1 190 EUR
1200x1200	1 290 EUR
1500x1000	1 340 EUR
1500x1480	1 720 EUR
2000x1000	1 640 EUR
2400x1200	2 140 EUR



MESAS DE SOLDAGEM – MESAS DE SOLDAGEM E MONTAGEM

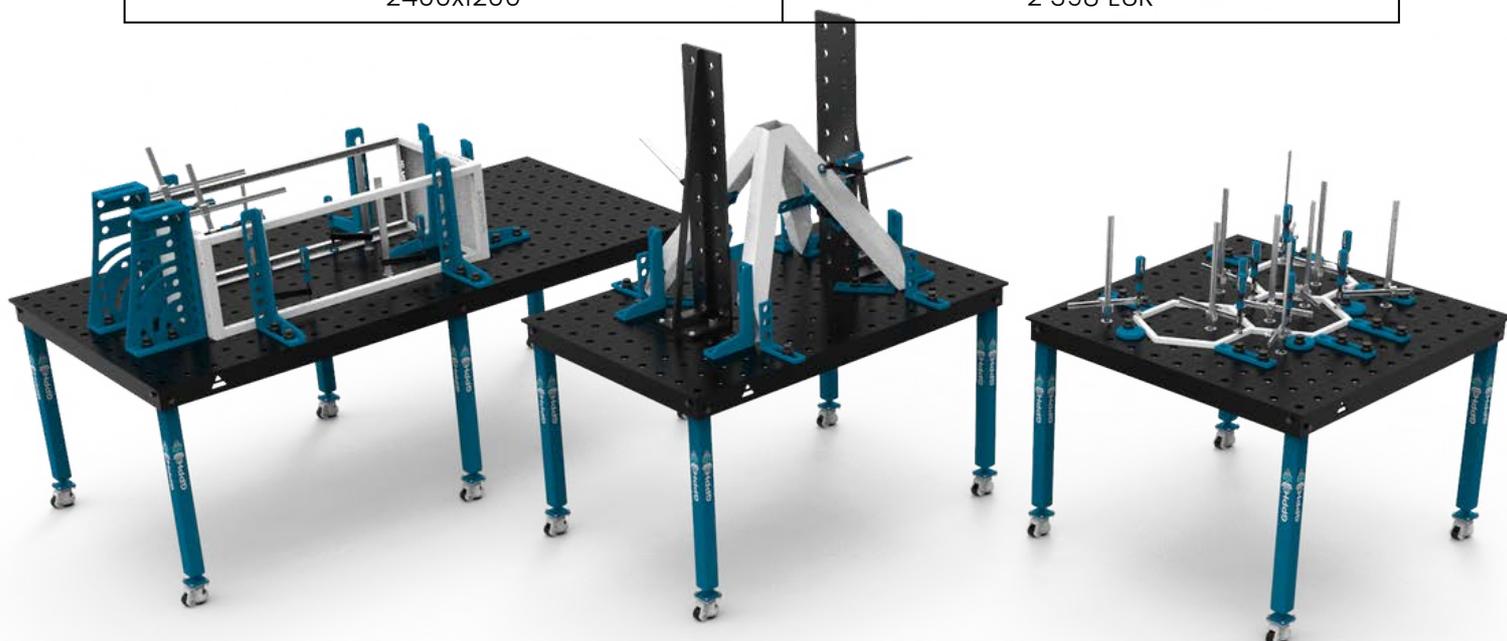
Série **BASIC** – dimensões e lista de preços – mesas com pernas sobre rodas

Lista de preços para mesas com pernas sobre rodas com um sistema de furos de 28 mm ou 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido
1000x600	932 EUR
1000x1000	1 152 EUR
1200x800	1 112 EUR
1200x1000	1 232 EUR
1200x1200	1 362 EUR
1500x1000	1 392 EUR
1500x1480	1 762 EUR
2000x1000	1 662 EUR
2400x1200	2 248 EUR

Lista de preços para mesas com pernas sobre rodas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com um sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Preço líquido
1000x600	1 032 EUR
1000x1000	1 242 EUR
1200x800	1 232 EUR
1200x1000	1 362 EUR
1200x1200	1 462 EUR
1500x1000	1 512 EUR
1500x1480	1 892 EUR
2000x1000	1 812 EUR
2400x1200	2 398 EUR

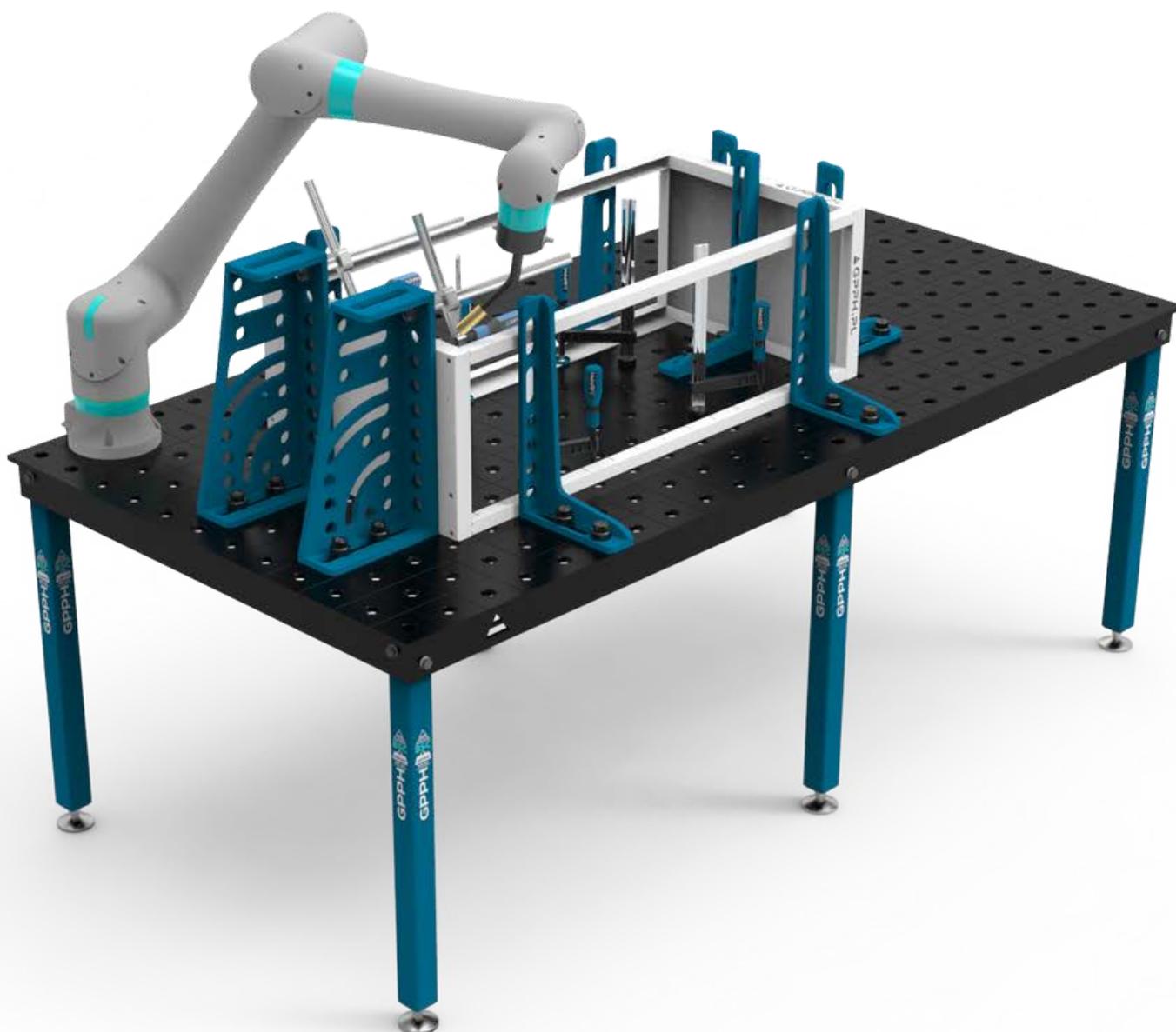


MESAS DE SOLDAGEM – MESAS DE SOLDAGEM E MONTAGEM

Série BASIC – pesos das mesas de soldagem

Pesos das mesas de soldagem GPPH da série BASIC*:

Tamanho do tampo da mesa [mm]	Peso
1000x600	110 kg
1000x1000	160 kg
1200x800	150 kg
1200x1000	180 kg
1200x1200	200 kg
1500x1000	220 kg
1500x1480	300 kg
2000x1000	280 kg
2400x1200	390 kg



MESAS DE SOLDAGEM – MESAS DE SOLDAGEM E MONTAGEM

Série DIY – parâmetros técnicos e preço

A mesa de soldagem e montagem **DIY** tem uma dimensão de 1200x800 mm e está disponível na versão com furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm. Os furos têm uma tolerância de execução de $\pm 0,1$ mm. Além disso, a mesa **DIY** tem uma escala gravada em uma grade de 100x100 mm. A altura da mesa é de 880 mm. A mesa de soldagem e montagem **DIY** é feita de material S355J2+N.

As mesas **DIY** são densamente estriadas, o que afeta sua perfeita planicidade [$\pm 0,5$ mm em todo o tampo de trabalho]. Além disso, elas são equipadas com pés niveladores que nivelam as irregularidades do piso.

O tampo da mesa **DIY** tem 8 mm de espessura. A capacidade máxima de carga da mesa é de 500 kg. O peso da mesa é de aproximadamente 90 kg. Esse produto será perfeito não apenas para o soldador e o entusiasta da bricolagem, o carpinteiro e o mecânico de automóveis, mas também como uma mesa auxiliar para máquinas CNC e várias oficinas.

Para mesas **DIY**, as ferramentas da série **PLUS** são compatíveis com o parafuso de montagem rápida 19-22 **ECO/PLUS** (consulte as ferramentas na página 30).

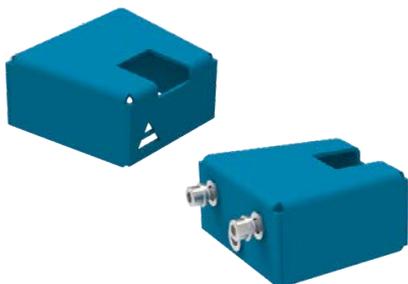
A MESA DE SOLDAGEM DE MONTAGEM **DIY** CONSISTE EM:



1. Estrutura metálica rígida reforçada com nervuras
2. Mesa de trabalho com 8 [mm] de espessura feita de aço S355J2+N
3. Pernas equipadas com pés niveladores para compensar o desnível do piso
4. Escala gravada na grade 100x100 [mm] e furos de montagem do sistema 16, na grade 50x50 [mm]

Preço líquido da mesa de montagem e soldagem **DIY**: 760 EUR

ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA MESAS **DIY**:



Adaptador para prateleiras de ferramentas:
11,40 EUR / unidade.



Conjunto de rodas para mesa **DIY**:
46 EUR / 4 unidades.

MESAS DE SOLDAGEM – MESAS DE SOLDAGEM E MONTAGEM

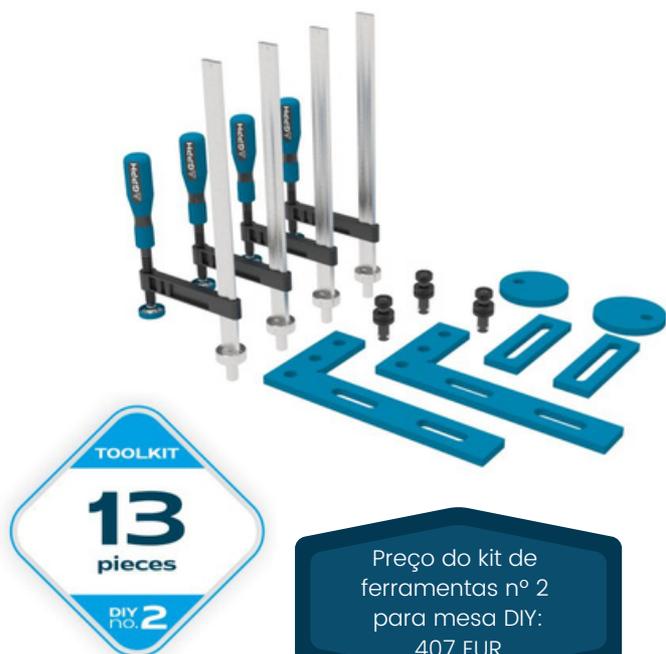
Série **DIY** – kits de ferramentas

Para mesas de soldagem e montagem **DIY**, oferecemos dois conjuntos de ferramentas prontas da série **PLUS** (você pode encontrar uma apresentação de todas as ferramentas dessa série na página 29) fixadas com um parafuso de montagem rápida 19-22 **ECO/PLUS** (consulte a página 30).

O kit de ferramentas nº 1 incluía adaptadores de prateleira para encaixar uma prateleira de ferramentas móvel na lateral de uma mesa **DIY**.



Preço do kit de ferramentas nº 1 para mesa DIY: 1 063,60 EUR



Preço do kit de ferramentas nº 2 para mesa DIY: 407 EUR

MESAS DE SOLDAGEM - ELEVAÇÃO

com sistema de elevação hidráulico - série XWT - parâmetros técnicos

As mesas de soldagem GPPH com sistema de elevação hidráulica são mesas profissionais com ajuste automático da altura do tampo da mesa.

Com ele, você alcançará rápida e facilmente a altura ideal de trabalho do tampo da mesa, garantindo alto conforto no trabalho.

As mesas de soldagem com sistema de elevação hidráulica são equipadas com:

- válvula de sobrecarga que impede o levantamento de cargas muito pesadas;
- válvula de segurança que interrompe a descida em caso de rompimento das linhas hidráulicas;
- interruptores de limite que protegem contra esmagamento ou lesões pessoais.

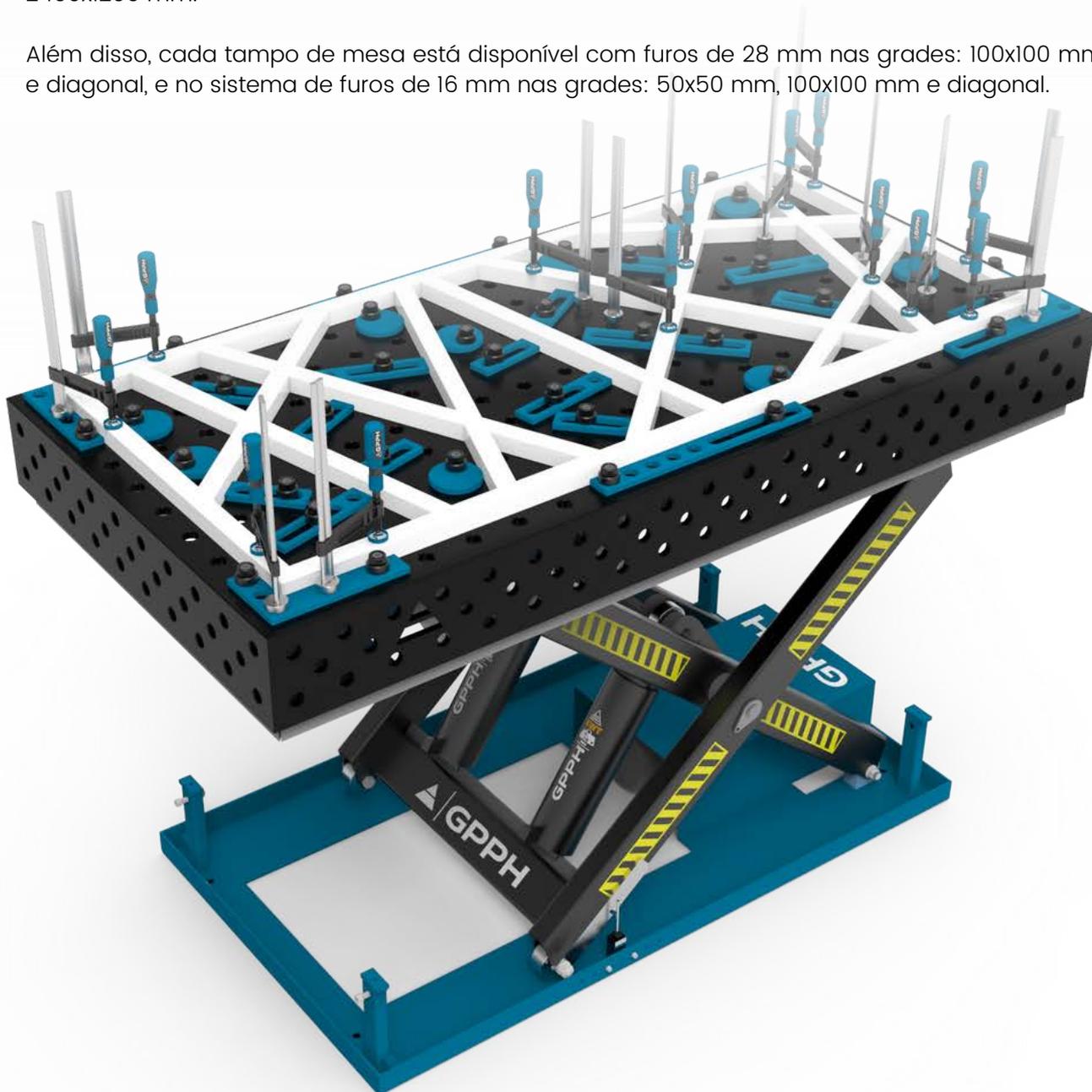
As mesas de soldagem com um sistema de elevação hidráulica estão disponíveis na série de tampos de mesa de soldagem GPPH:

- **PRO**, **PLUS** e **ECO**, que são feitos de aço S355J2+N;
- **PRO INOX** e **PLUS INOX**, que são feitos de aço inoxidável do tipo 1.4301.

(As diferenças entre as séries de tampos de mesa podem ser encontradas na página 5).

Cada série está disponível em 4 tamanhos: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm.

Além disso, cada tampo de mesa está disponível com furos de 28 mm nas grades: 100x100 mm e diagonal, e no sistema de furos de 16 mm nas grades: 50x50 mm, 100x100 mm e diagonal.



MESAS DE SOLDAGEM - ELEVAÇÃO

com sistema de elevação hidráulico - série XWT - parâmetros técnicos

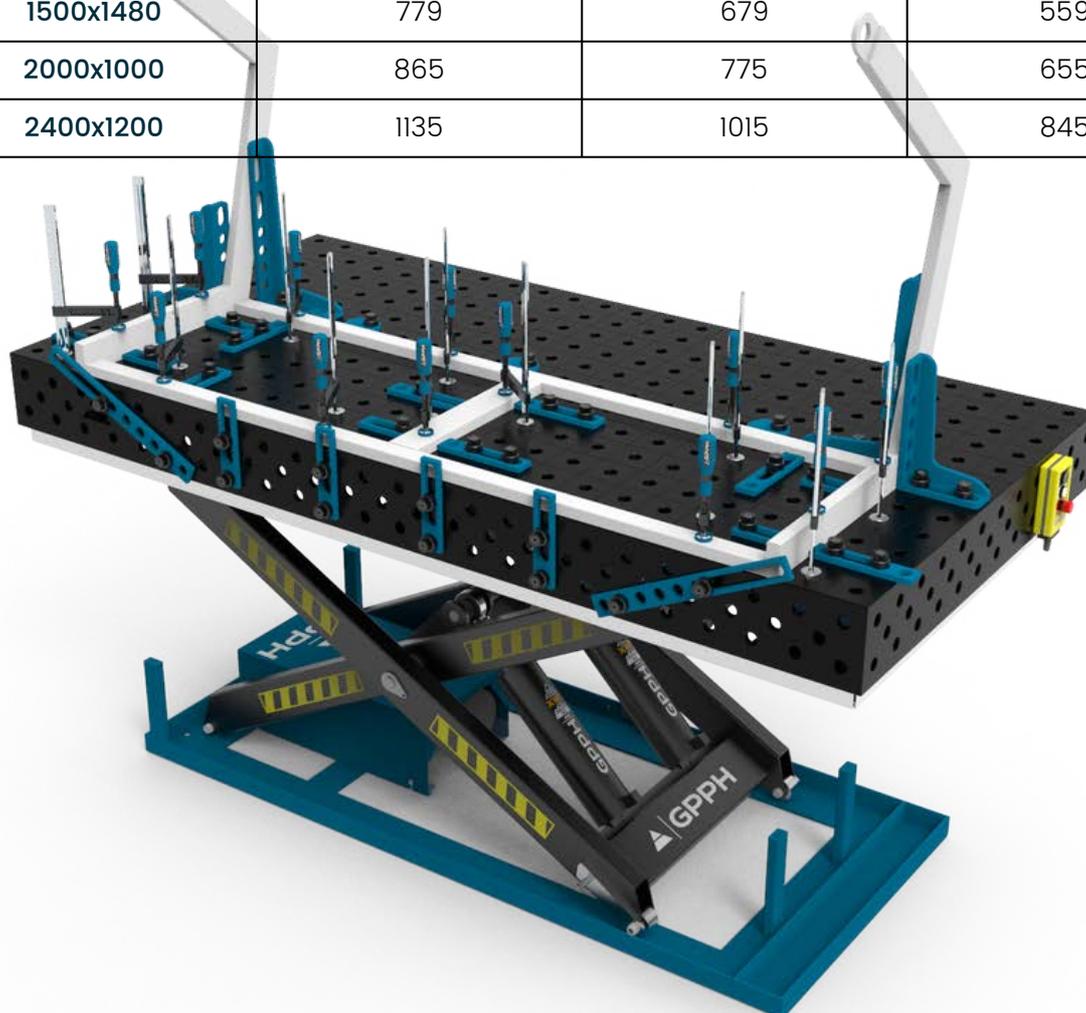
Parâmetros técnicos da base com sistema de elevação hidráulica:

- tensão de alimentação: 400 V
- rotações: 1400 rpm
- classe de proteção: IP54
- classe de isolamento: F

Dimensões da mesa [mm]	Capacidade de carga máxima [kg]	Tempo de elevação com uma carga [s]	Altura máxima da mesa [mm]	Altura mínima da mesa [mm]	Dimensões da base do elevador [mm]	Potência do motor [kW]
1500x1000	1600	20-25	1150	480	1220x785	2.2
1500x1480	1500	20-25	1450	480	1220x785	2.2
2000x1000	3500	30-40	1200	550	1863x890	2.2
2400x1200	3400	45-55	1550	550	2000x900	2.2

Pesos das mesas de soldagem GPPH com sistema de elevação hidráulica:

Dimensões da mesa [mm]	Peso do XWT com tampo de mesa da série PRO [kg]	Peso do XWT com tampo de mesa da série PLUS [kg]	Peso do XWT com tampo de mesa da série ECO [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



MESAS DE SOLDA - ELEVAÇÃO

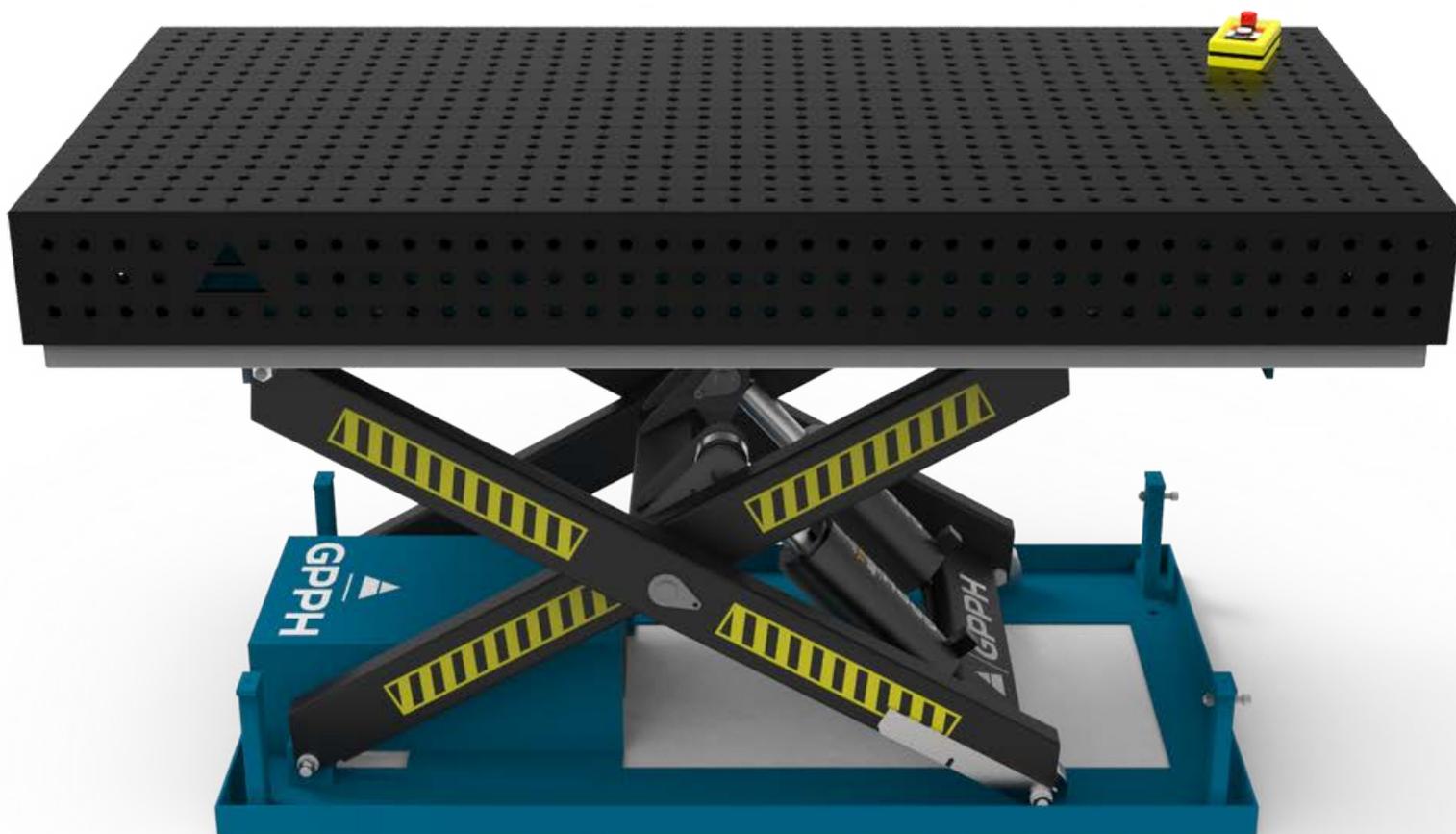
com sistema de elevação hidráulico - série **XWT** - dimensões e lista de preços

Lista de preços para as mesas com tampo de aço S355J2+N com sistema de furos de 28 mm e 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Dimensão do tampo da mesa [mm]	SÉRIE PRO preço líquido	SÉRIE PLUS preço líquido	SÉRIE ECO preço líquido
1500x1000	4 620 EUR	3 830 EUR	3 230 EUR
1500x1480	5 210 EUR	4 220 EUR	3 660 EUR
2000x1000	5 600 EUR	4 830 EUR	4 260 EUR
2400x1200	6 710 EUR	5 580 EUR	4 910 EUR

Lista de preços para mesas com tampo de aço S355J2+N com sistema de furos de 28 mm e 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Dimensão do tampo da mesa [mm]	SÉRIE PRO preço líquido	SÉRIE PLUS preço líquido	SÉRIE ECO preço líquido
1500x1000	4 950 EUR	4 080 EUR	3 410 EUR
1500x1480	5 700 EUR	4 560 EUR	3 900 EUR
2000x1000	5 980 EUR	5 100 EUR	4 470 EUR
2400x1200	7 180 EUR	5 950 EUR	5 180 EUR



MESAS DE SOLDA - ELEVAÇÃO

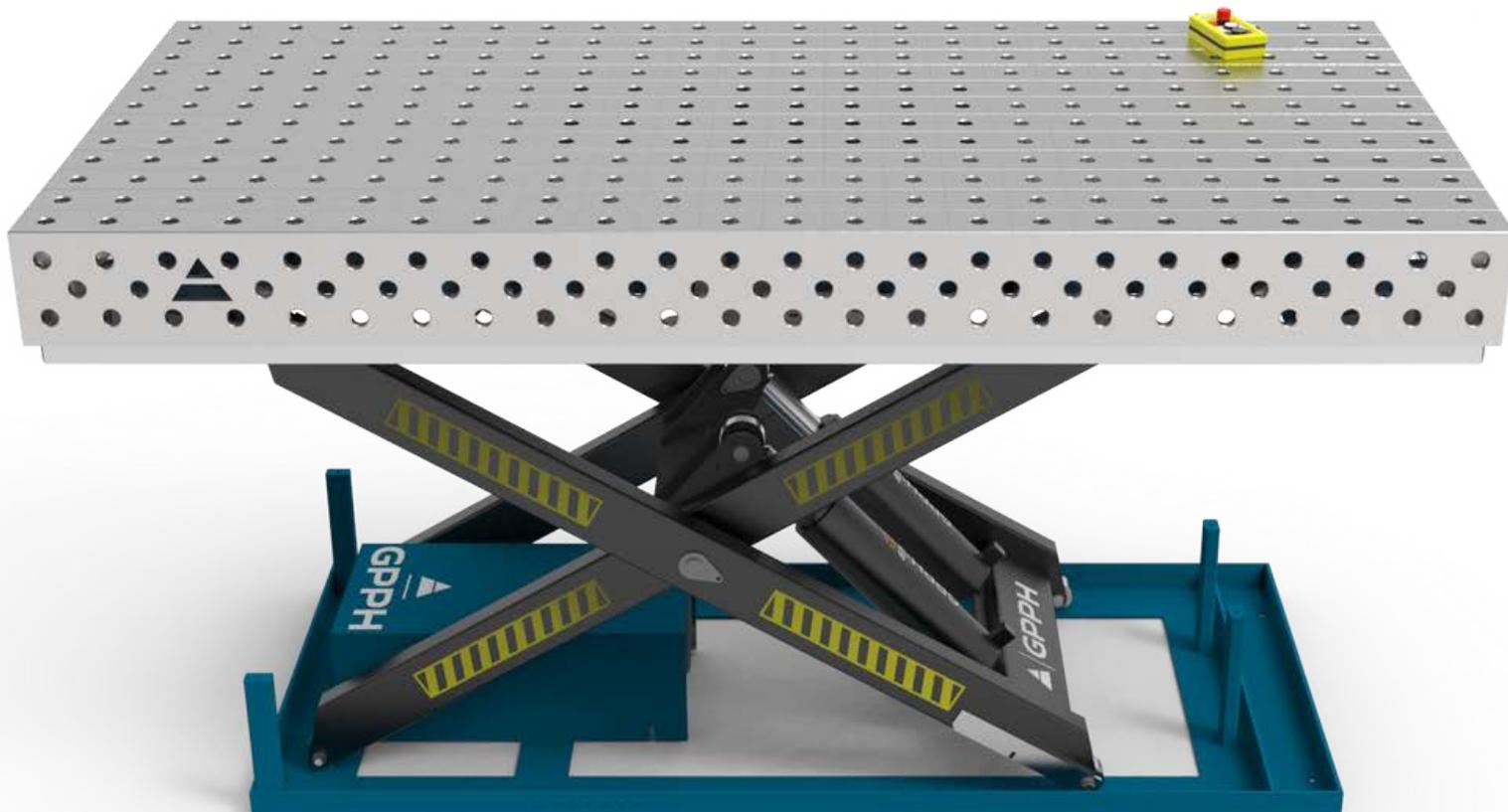
com sistema de elevação hidráulico - série **XWT** - dimensões e lista de preços

Lista de preços para as mesas com tampo de aço inoxidável, grau 1.4301, com sistema de furos de 28 mm e 16 mm em uma grade de 100x100 mm:

Dimensão do tampo da mesa [mm]	SÉRIE PRO INOX preço líquido	SÉRIE PLUS INOX preço líquido
1500x1000	9 710 EUR	7 310 EUR
1500x1480	12 300 EUR	9 130 EUR
2000x1000	12 330 EUR	9 330 EUR
2400x1200	15 880 EUR	11 830 EUR

Lista de preços para mesas com tampo de aço inoxidável, grau 1.4301, com sistema de furos de 28 mm e 16 mm em uma grade diagonal e para mesas com sistema de furos de 16 mm em uma grade de 50x50 mm:

Dimensão do tampo da mesa [mm]	SÉRIE PRO INOX preço líquido	SÉRIE PLUS INOX preço líquido
1500x1000	10 250 EUR	7 850 EUR
1500x1480	12 830 EUR	9 680 EUR
2000x1000	12 930 EUR	9 900 EUR
2400x1200	16 550 EUR	12 480 EUR



ESTAÇÃO DE SOLDA POR ESMERILHAMENTO

Série SOG - parâmetros técnicos

A estação de esmerilhamento-soldagem destina-se a capturar e remover a poeira e os gases formados durante o esmerilhamento com uma esmerilhadeira manual ou operações de soldagem e metalurgia. A estação pode ser usada com um exaustor ou com um equipamento de filtro alimentado por ventilador.

A estação de solda por esmerilhamento GPPH está disponível em três versões:

- Estação de solda por esmerilhamento - base
- Estação de solda por esmerilhamento - base com proteções
- Estação de solda por esmerilhamento - base com exaustão superior

A base da estação de trabalho é adaptada para a instalação de proteções e de um sistema de extração superior.

Cada variante da estação de esmerilhamento-soldagem consiste em uma mesa de trabalho com uma bancada feita de chapa metálica de 8 mm de espessura.

A estação de solda e esmerilhamento está disponível em duas versões de dimensões da bancada:

- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

O tampo de trabalho tem os furos de montagem em um sistema de $\phi 28$ mm com uma grade de 100x100 mm e furos adicionais para extração de poeira e gases.

A estação de solda por esmerilhamento com as tampas é equipada com uma tampa traseira, enquanto a variante com extração superior - o sistema de extração superior. Ambas as versões (com tampas e extração superior) são equipadas com portas basculantes à direita e à esquerda, o que permite posicionar os itens na mesa que são mais longos do que a largura da estação de solda por esmerilhamento.

Cada versão SOG é equipada com um conector de 160 mm instalado na superfície lateral da calha de extração. O ar pode ser exaurido pela parte inferior através da mesa da calha de extração. Todos os tipos de estação de solda e esmerilhamento são equipados com uma calha de extração com gavetas, duas tomadas elétricas de 230 V para a conexão de ferramentas elétricas e um sistema para a conexão da iluminação do espaço de trabalho.

Para estações de solda e esmerilhamento GPPH, você pode usar ferramentas da série **PLUS** montadas com um mandril **ECO/PLUS** 19-22 ajustável (consulte ferramentas na página 30).



ESTAÇÃO DE SOLDA POR ESMERILHAMENTO

Série SOG - parâmetros técnicos e lista de preços

Parâmetros para a bancada de trabalho com as dimensões:	1270x770 mm	1870x770 mm
BASE		
Peso	167 kg	225 kg
Resistência do fluxo	250 Pa	250 Pa
Fluxo de ar recomendado para soldagem	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Fluxo de ar recomendado para moagem	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Preço líquido	2 640 EUR	3 990 EUR
BASE COM PROTEÇÕES		
Peso	190 kg	250 kg
Resistência do fluxo	250 Pa	250 Pa
Fluxo de ar recomendado para soldagem	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Fluxo de ar recomendado para moagem	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Preço líquido	2 970 EUR	4 140 EUR
BASE COM EXAUSTÃO SUPERIOR		
Peso	264 kg	315 kg
Resistência do fluxo	250 Pa	250 Pa
Fluxo de ar recomendado para soldagem	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Fluxo de ar recomendado para moagem	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Preço líquido	3 560 EUR	5 090 EUR



BASE

BASE COM PROTEÇÕES

BASE COM EXAUSTÃO SUPERIOR

FERRAMENTAS DA SÉRIE PRO

dedicadas a mesas: PRO, MWT e XWT com tampos da série PRO

FERRAMENTAS PLANAS



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PRO 150
16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PRO 225
16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PRO 260
16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PRO 500
16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



TRANSFERIDOR DE
SOLDAGEM PRO
16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



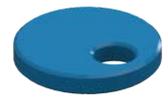
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO
(PLANO) PRO 275x150
16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO
(PLANO) PRO 320x150
16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO
(PLANO) PRO 350x250
16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO EXCÊNTRICO
PRO Ø100mm
16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

FERRAMENTAS ESPACIAIS



SUPORTE DE ÂNGULO
PRO 185x175
16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



SUPORTE DE ÂNGULO
PRO 200x200
16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



SUPORTE DE ÂNGULO
PRO 300x190
16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



SUPORTE DE ÂNGULO
PRO 450x250
16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO



SUPORTE DE ÂNGULO
PRO 275x500x175x100
16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

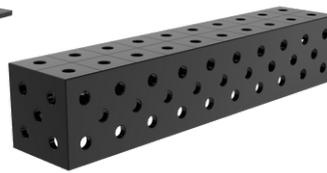
AUMENTO DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO



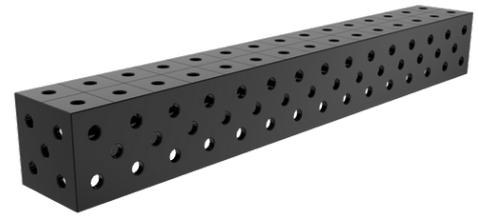
EXTENSÃO DA MESA
PRO 1000X100
16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



EXTENSÃO DA MESA
PRO 1000X200
16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA
PRO 1000X200X200
16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA
PRO 1500X200X200
16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

FERRAMENTAS DE MONTAGEM



PINO DE MONTAGEM PRO
16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA
30 PRO
16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



PINO DE FIXAÇÃO
MAGNÉTICO PRO
16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG



PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

FERRAMENTAS DA SÉRIE PLUS

dedicadas a mesas: **PLUS**, **BASIC** e **XWT** com tampos da série **PLUS**

bem como para mesas: **ECO**, **DIY**, **XWT** com tampos da série **ECO** e para estações **SOG****

FERRAMENTAS PLANAS



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PLUS 150
16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PLUS 225
16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PLUS 260
16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO PLUS 500
16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



TRANSFERIDOR DE
SOLDAGEM PLUS
16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO
(PLANO) PLUS 275x150
16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO
(PLANO) PLUS 320x150
16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO
(PLANO) PLUS 350x250
16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



FERRAMENTA DE
POSICIONAMENTO EXCÊNTRICO
PLUS Ø100mm
16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

FERRAMENTAS ESPACIAIS



SUPORTE DE ÂNGULO
PLUS 185x175
16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



SUPORTE DE ÂNGULO
PLUS 200x200
16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



SUPORTE DE ÂNGULO
PLUS 300x190
16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS



SUPORTE DE ÂNGULO
PLUS 450x250
16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



SUPORTE DE ÂNGULO
PLUS 275x500x175x100
16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

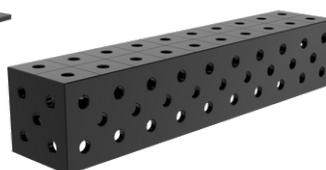
AUMENTO DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO



EXTENSÃO DA MESA
PLUS 1000X100
16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



EXTENSÃO DA MESA
PLUS 1000X200
16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA
PLUS 1000X200X200
16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA
PLUS 1500X200X200
16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

FERRAMENTAS DE MONTAGEM



PINO DE MONTAGEM PLUS
16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA
23 PLUS
16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



PINO DE FIXAÇÃO
MAGNÉTICO PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*Todas as ferramentas estão disponíveis em furos de 16 mm e 28 mm.

**Nesse caso (mesas: ECO, DIY, XWT com um tampo da série ECO e suportes SOG), as ferramentas são montadas com um parafuso de montagem rápida 19-22 ECO/PLUS - você o encontrará na página 30.

FERRAMENTAS DA SÉRIE ECO

dedicado ao aumento da superfície de trabalho das mesas **ECO** e à montagem de ferramentas da série **PLUS** nas mesas: Série **ECO**, **DIY**, **XWT** com tampos da série **ECO** e em estações **SOG****

AUMENTO DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO



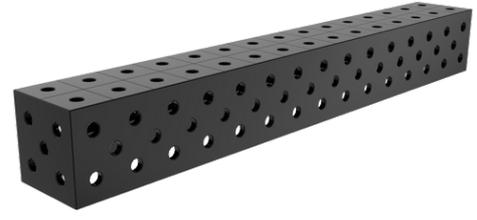
EXTENSÃO DA MESA
ECO 1000X100
16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



EXTENSÃO DA MESA
ECO 1000X200
16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO



BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA
ECO 1000X200X200
16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA
ECO 1500X200X200
16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

FERRAMENTAS DE MONTAGEM



PINO DE MONTAGEM ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA
19-22 ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



PINO DE FIXAÇÃO
MAGNÉTICO PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*Todas as ferramentas estão disponíveis em furos de 16 mm e 28 mm.

**Nesse caso, as ferramentas são montadas usando o mandril ajustável 19-22 PLUS/ECO - você o encontrará nesta página na seção "Ferramentas de montagem".

FERRAMENTAS UNIVERSAIS

dedicadas a todas as mesas e estações GPPH

GRAMPOS DE FIXAÇÃO



GRAMPO DE FIXAÇÃO
16_N_001A | 28_N_001A



GRAMPO DE FIXAÇÃO
COM ALAVANCA
16_N_001B | 28_N_001B



GRAMPO DE FIXAÇÃO
COM BRAÇO DE
EXTENSÃO
16_N_001C | 28_N_001C



GRAMPO DE FIXAÇÃO
COM ALAVANCA E
BRAÇO DE EXTENSÃO
AJUSTÁVEL
16_N_001D | 28_N_001D



GRAMPO DE FIXAÇÃO
16_N_001E | 28_N_001E



GRAMPO DE FIXAÇÃO
COM ALAVANCA
16_N_001F | 28_N_001F

PRISMAS, SUPORTE DA TOCHA DE SOLDAGEM



PRISM Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



PRISM Ø58MM 130°/90°
16_N_023 | 28_N_023



PRISM Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022



SUPORTE DA TOCHA DE SOLDAGEM
N_024

PRATELEIRAS MÓVEIS PARA FERRAMENTAS



PRATELEIRA DE PINOS DE FIXAÇÃO
RÁPIDA S
16_T_011A | 28_T_011A



PRATELEIRA DE PINOS DE FIXAÇÃO
RÁPIDA M
16_T_011B | 28_T_011B



PRATELEIRA DE FIXAÇÃO S
16_T_011C | 28_T_011C



PRATELEIRA DE FIXAÇÃO M
16_T_011D | 28_T_011D



PRATELEIRA PLANA PARA
FERRAMENTAS S
16_T_011E | 28_T_011E



PRATELEIRA PLANA PARA
FERRAMENTAS M
16_T_011F | 28_T_011F



PRATELEIRA PLANA PARA
FERRAMENTAS L
16_T_011G | 28_T_011G



ESTANTE MÓVEL PARA
EXTENSÕES DE MESA
T_011J



PRATELEIRA MIX
16_T_011H | 28_T_011H



PRATELEIRA DE DOCUMENTAÇÃO
16_T_011I | 28_T_011I

CARRINHOS DE FERRAMENTAS

Manutenção da ordem no local de trabalho

Carrinho de ferramentas M

16_T_012B | 28_T_012B



Uma das muitas vantagens do carrinho de ferramentas pequeno é que ele se encaixa na maioria das dimensões das mesas de soldagem GPPH. Você tem todas as ferramentas na ponta dos dedos enquanto trabalha!

Carrinho de ferramentas L

16_T_012A | 28_T_012A

O grande carrinho de ferramentas GPPH acomoda um conjunto de ferramentas até mesmo para o usuário mais exigente! Graças a ele, seu local de trabalho se tornará transparente como nunca antes, e as ferramentas GPPH ficarão claramente organizadas e mais acessíveis.



*Os carrinhos de ferramentas estão disponíveis na versão com furos de 16 mm e 28 mm. Você pode verificar o preço dos carrinhos de ferramentas na página 33



FERRAMENTAS

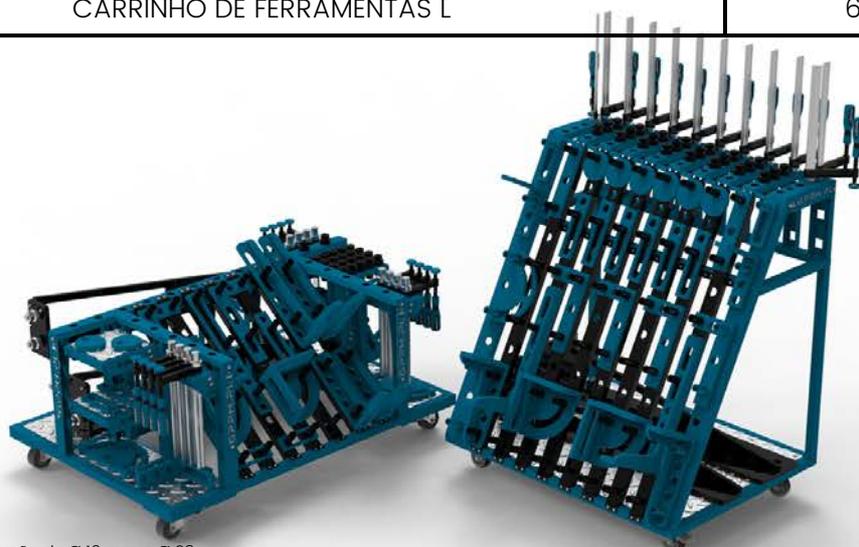
lista de preços

FERRAMENTA	PREÇO		
	SÉRIE PRO	SÉRIE PLUS	SÉRIE ECO
FERRAMENTAS PLANAS			
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 150	29 EUR	21 EUR	
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 225	33 EUR	24 EUR	
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 260	36 EUR	26 EUR	
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 500	52 EUR	38 EUR	
TRANSFERIDOR DE SOLDAGEM	57 EUR	48 EUR	
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO (PLANO) 275X150	48 EUR	43 EUR	
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO (PLANO) 320X150	55 EUR	50 EUR	
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO (PLANO) 350X250	67 EUR	62 EUR	
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO EXCÊNTRICO Ø100	31 EUR	24 EUR	
FERRAMENTAS ESPACIAIS			
SUORTE DE ÂNGULO 185X175	72 EUR	50 EUR	
SUORTE DE ÂNGULO 200X200	105 EUR	88 EUR	
SUORTE DE ÂNGULO 300X190	88 EUR	76 EUR	
SUORTE DE ÂNGULO 450X250	117 EUR	107 EUR	
SUORTE DE ÂNGULO 275X500X175X100	236 EUR	186 EUR	
AUMENTO DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO			
EXTENSÃO DA MESA 1000X100	226 EUR	167 EUR	141 EUR
EXTENSÃO DA MESA 1000X200	286 EUR	214 EUR	164 EUR
BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA 1000X200X200 Ø16 MM, GRADE 50X50 MM	510 EUR	410 EUR	310 EUR
BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA 1000X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, GRADE 100X100 MM	449 EUR	354 EUR	239 EUR
BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA 1500X200X200 Ø16 MM, GRADE 50X50 MM	640 EUR	520 EUR	380 EUR
BLOCO DE CONEXÃO DE SOLDA 1500X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, GRADE 100X100 MM	599 EUR	499 EUR	329 EUR
FERRAMENTAS DE MONTAGEM			
PINO DE MONTAGEM	9 EUR	9 EUR	9 EUR
PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA 30 PRO	33 EUR		
PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA 23 PLUS		31 EUR	
PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA 19-22 ECO/PLUS			31 EUR
PINO DE FIXAÇÃO MAGNÉTICO PRO	35,60 EUR		
PINO DE FIXAÇÃO MAGNÉTICO PLUS		35,60 EUR	
PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA UNI	43 EUR		

FERRAMENTAS

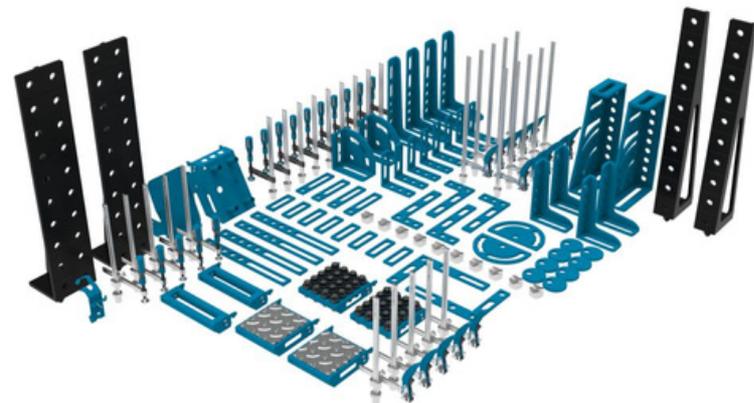
lista de preços

FERRAMENTA	PREÇO
GRAMPOS DE FIXAÇÃO	
GRAMPO DE FIXAÇÃO	31 EUR
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM ALAVANCA	55 EUR
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM BRAÇO DE EXTENSÃO	71 EUR
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM ALAVANCA E BRAÇO DE EXTENSÃO AJUSTÁVEL	96 EUR
GRAMPO DE FIXAÇÃO	43 EUR
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM ALAVANCA	77 EUR
PRISMAS, SUPORTE DA TOCHA DE SOLDAGEM	
PRISM Ø58MM 130°	12 EUR
PRISM Ø58MM 130°/90°	17 EUR
PRISM Ø58MM 90°	12 EUR
SUPORTE DA TOCHA DE SOLDAGEM	24 EUR
PRATELEIRAS MÓVEIS PARA FERRAMENTAS	
PRATELEIRA DE PINOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA S	17 EUR
PRATELEIRA DE PINOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA M	19 EUR
PRATELEIRA DE FIXAÇÃO S	17 EUR
PRATELEIRA DE FIXAÇÃO M	19 EUR
PRATELEIRA PLANA PARA FERRAMENTAS S	22 EUR
PRATELEIRA PLANA PARA FERRAMENTAS M	24 EUR
PRATELEIRA PLANA PARA FERRAMENTAS L	26 EUR
ESTANTE MÓVEL PARA EXTENSÕES DE MESA	12 EUR
PRATELEIRA MIX	33 EUR
PRATELEIRA DE DOCUMENTAÇÃO	24 EUR
CARRINHOS DE FERRAMENTAS	
CARRINHO DE FERRAMENTAS M	669 EUR
CARRINHO DE FERRAMENTAS L	669 EUR



KITS DE FERRAMENTAS

Cada kit de ferramentas está disponível na ferramenta das séries **PRO** e **PLUS****



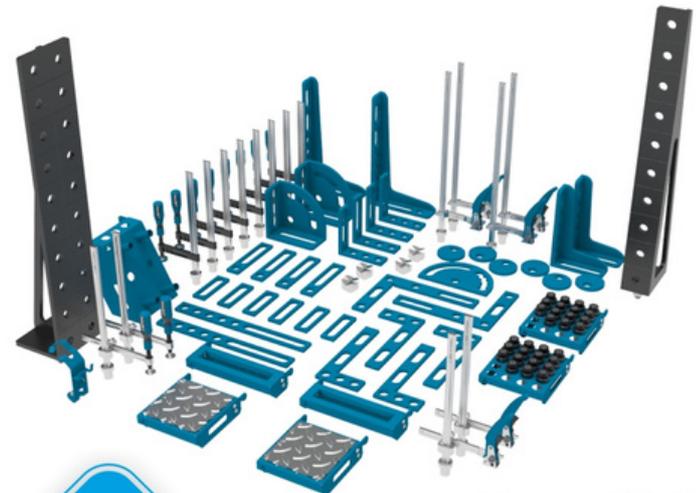
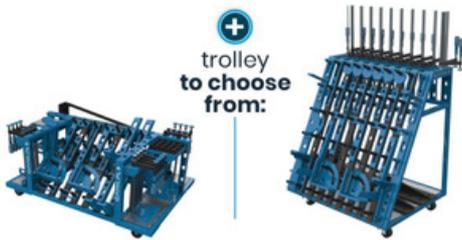
TOOLKIT

146
pieces

no.1



trolley
to choose
from:



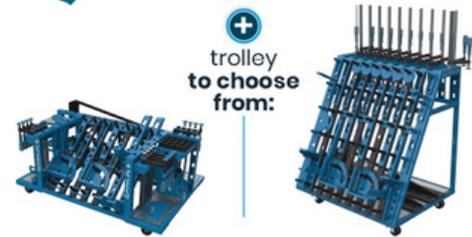
TOOLKIT

96
pieces

no.2

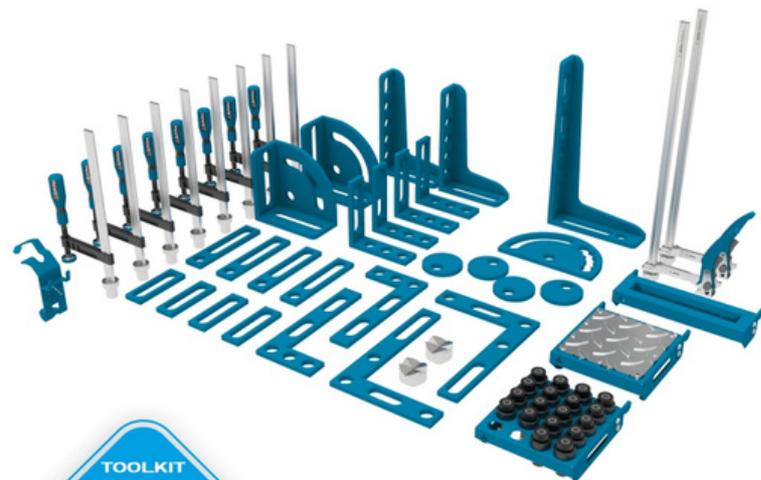


trolley
to choose
from:



Preço do kit de ferramentas nº 1 da ferramenta da série PRO: 8 379 EUR
Preço do kit de ferramentas nº 1 da ferramenta da série PLUS: 7 389 EUR

Preço do kit de ferramentas nº 2 da ferramenta da série PRO: 5 129 EUR
Preço do kit de ferramentas nº 2 da ferramenta da série PLUS: 4.589 EUR

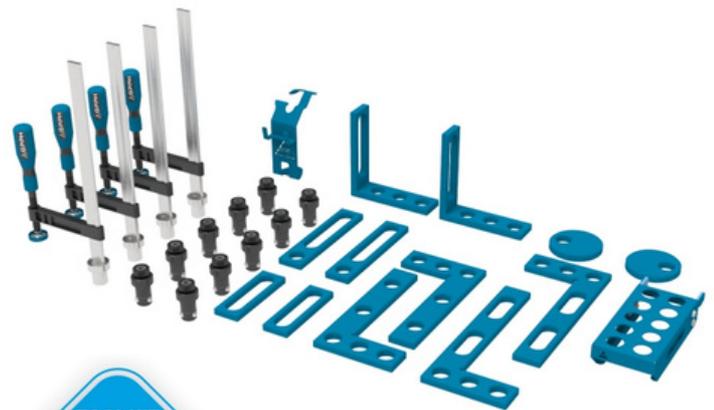


TOOLKIT

60
pieces

no.3

Preço do kit de ferramentas nº 3 da ferramenta da série PRO: 2 539 EUR
Preço do kit de ferramentas nº 3 da ferramenta da série PLUS: 2 229 EUR



TOOLKIT

28
pieces

no.4

Preço do kit de ferramentas nº 4 da ferramenta da série PRO: 1 031 EUR
Preço do kit de ferramentas nº 4 da ferramenta da série PLUS: 899 EUR

*Todas as ferramentas estão disponíveis nas versões Ø 16 mm e Ø 28 mm.

**no caso de conjuntos com ferramentas da série PLUS, dependendo da espessura do tampo da mesa, o parafuso de montagem rápida incluído no conjunto muda - no caso das mesas PLUS, BASIC e XWT com tampo da série PLUS, é o parafuso de montagem rápida 23 PLUS, e no caso das mesas ECO, DIY, XWT com tampo da série ECO e estações SOG, é o parafuso de montagem rápida 19-22 ECO/PLUS.

KITS DE FERRAMENTAS

Cada kit de ferramentas está disponível na ferramenta das séries **PRO** e **PLUS****

NÚMERO DE FERRAMENTAS INCLUÍDAS NO CONJUNTO				
FERRAMENTA	KIT DE FERRAMENTAS Nº 1	KIT DE FERRAMENTAS Nº 2	KIT DE FERRAMENTAS Nº 3	KIT DE FERRAMENTAS Nº 4
GRAMPO DE FIXAÇÃO	10	8	8	4
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM ALAVANCA	10	4	2	-
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM BRAÇO DE EXTENSÃO	5	2	-	-
GRAMPO DE FIXAÇÃO COM ALAVANCA E BRAÇO DE EXTENSÃO AJUSTÁVEL	5	2	-	-
PINO DE FIXAÇÃO RÁPIDA	40	30	18	10
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO EXCÊNTRICO Ø100	8	6	4	2
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 150	8	6	4	2
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 225	4	4	4	2
FERRAMENTA DE POSICIONAMENTO 500	4	2	-	-
TRANSFERIDOR DE SOLDAGEM	2	1	1	-
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO (PLANO) 275X150	-	-	-	2
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO (PLANO) 320X150	4	4	2	2
ÂNGULO DE PRECISÃO QUADRADO (PLANO) 350X250	2	2	2	-
SUPORTE DE ÂNGULO 185X175	8	4	4	2
SUPORTE DE ÂNGULO 200X200	2	2	2	-
SUPORTE DE ÂNGULO 300X190	4	2	2	-
SUPORTE DE ÂNGULO 450X250	4	2	1	-
SUPORTE DE ÂNGULO 275X500X175X100	2	-	-	-
EXTENSÃO DA MESA 1000X100	2	1	-	-
EXTENSÃO DA MESA 1000X200	2	1	-	-
SUPORTE DA TOCHA DE SOLDAGEM	1	1	1	1
PRISM Ø58MM 130°	10	-	-	-
PRISM Ø58MM 130°/90°	-	4	2	-
CARRINHOS DE FERRAMENTAS (VERSÕES A ESCOLHER: M OU L)	1	1	-	-
PRATELEIRA DE PINOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA S	-	-	-	1
PRATELEIRA DE PINOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA M	2	2	1	-
PRATELEIRA DE FIXAÇÃO M	2	2	1	-
PRATELEIRA PLANA PARA FERRAMENTAS M	2	2	1	-
PRATELEIRA MIX	1	1	-	-
PRATELEIRA DE DOCUMENTAÇÃO	1	-	-	-
O NÚMERO TOTAL DE FERRAMENTAS INCLUÍDAS NO CONJUNTO	146	96	60	28



+48 / 573-568-355



GPPH@GPPH.pl



ul. Ractawicka 7
39-300 Mielec, Polônia

www.GPPH-GROUP.com